

VISIT...

LANZAROTE
Caliente.COM

Rebutia

by John Pilbeam

Rebutia

Джон Пилбем

Введение.....	3
Благодарности.....	4
География и таксономия.....	5
Культивирование.....	10
Классификация.....	12
Комментарии к видам.....	15
Избыточные или сомнительные названия и гибриды.....	115
Полевые коллекционные номера.....	140

Редактор Дэвид Нэвилл
Карты Джоанны Кинг
Помощник издателя Алисон Рэнсом

© 1997 Cirio Publishing Services Ltd, author and illustrators

First published in 1997 by Cirio Publishing Services Ltd
5 Chevron Business Park, Lime Kiln Lane, Holbury, Southampton SO45 2QL, UK
Tel. 01703 893338. Fax. 01703 893348. Email 100757.2043@compuserve.com

Printed by: Nuffield Press, Oxford
Origination by: Pace Colour, Southampton

ISBN: 0 9528302 1 3 (hardbound)
ISBN: 0 9528302 2 1 (softbound)
ISSN: 1363-5727

Фото на обложке: *Rebutia pycmaea 'diersiana'*. Фото Билла Уэйтмана

Перевод Станислав Никонов (Израиль)

ВВЕДЕНИЕ

После публикации "Справочника коллекционера по Сулькорербуциям и Вейнгартиям в 1985 году написание книги о другой моей многолетней любви – ребуциях – было лишь делом времени. Вот эта книга.

Посмотрев на этот род свежим, и, может, более глубоким взглядом, я был немало удивлен тем, как выросло количество новых таксонов.

Хотя я сознательно или неосознанно отмечал каждый новый вид, встреченный мною в публикациях на протяжении многих лет, но только сейчас я по-настоящему смог осознать, сколько их стало, особенно с учетом последних открытий в Боливии и Аргентине, сделанных Фридрихом Риттером и Вальтером Раушем. Эти два неустанных исследователя мира кактусов описали около 90 различных таксонов, принадлежащих к роду *Rebutia*. В основном их описания качественно выполнены и подкреплены фотографиями. Точная информация о каждом их открытии доступна в многочисленных журналах. Однако, многие журналы недоступны основной массе коллекционеров. И хотя многие описания просто повторяют более ранние, например 20-летней давности, сделанные в стандартном справочнике по кактусам – "Кактусовом лексиконе" Бакеберга, сегодня появилось немало новых названий, которые вошли в коллекции вместе с черенками и сеянцами и на которые нет однозначных и информативных ссылок.

Большинство новоописанных таксонов пришли в коллекции из хороших, надежных коммерческих источников. К сожалению, немало семян – с полевыми номерами или без них – породили растения, чьи признаки отличны от оригинальных (*характерных для описанного вида – прим.ред.*). Это должно служить печальным уроком – не всякой этикетке можно верить.

При сопоставлении растений и мест их нахождения выявляется много близкородственных таксонов среди новых видов. Но скрупулезная оценка новооткрытых видов не является целью данного труда. Книга – это руководство для коллекционеров ребуций. Она говорит о том, что потенциально доступно, помогает идентифицировать растения, которые уже есть в коллекциях, рассказывает о размерах рода и межвидовом родстве. Закоренелым любителям можно порекомендовать Типовой контрольный перечень кактусов Организации по международной торговле исчезающими видами дикой природы (CITES *Cactaceae Checklist*), однако, эта книга не для слабоумных, и в ней нет иллюстраций.

Род *Rebutia* на протяжении многих лет популярен среди коллекционеров – как среди начинающих, так и среди опытных энтузиастов. Для новичков это нередко первое растение, которое успешно зацвело. Ребуции охотно цветут с раннего возраста. Другая привлекательная черта – растения быстро начинают разрастаться, давая многочисленные отпрыски. Это позволяет размножать их черенкованием. Семена также вызревают без труда, и если скрупулезный любитель семенного размножения не успеет собрать их, они обязательно взойдут без/или вопреки его помощи. Для начинающих и для опытных коллекционеров представлен обзор около 130 различных таксонов – целой коллекции, все больше и больше число видов которой становятся доступными.

Имея полную, хорошо систематизированную коллекцию данного рода, несложно выявить родство – от схожих внешних черт до особенностей роста и строения кактуса, структуры цветков и времени цветения. Педанты стремятся заполучить экземпляры, полученные вегетативным способом от растений из мест их естественного произрастания или от собранных в природе. Такие экземпляры доступны. Следует, однако, иметь в виду, что коллекционерский полевой номер на растении, предложенном к продаже, далеко не означает тщательного выбора источника. Возьмите, к примеру, семена. На всех есть номера, соответственно, растения, выращенные из них, будут иметь те же номера. Но, по самой своей природе, их качество будет сомнительным. Многие владельцы питомников или коллекционеры, распространяющие свои растения, охотно говорят, откуда они получены, поэтому спрашивайте! Пусть эта информация будет на табличках или в ваших записях; передавайте ее вместе каждым экземпляром, который вы распространяете.

Последнее наставление. Если вы используете семена, собранные с собственных растений, обеспечьте контроль за опылением. И без того существует достаточно видов, чтобы вносить путаницу, создавая бессистемные гибриды. Если передаете растения другим, включайте данные об их родителях, иначе воцарится полный беспорядок.

Джон Пилбем, 1997 год

БЛАГОДАРНОСТИ

Как и в случае с моей первой публикацией, прежде всего, должен выразить благодарность Биллу Уэйтману за несокрушимое терпение, с которым он в течение многих лет фотографировал мои растения. Большинство фотографий приходилось делать по несколько раз: первый – для гарантии, когда растение было приобретено, на случай, если оно не выживет; затем – по мере его взросления и расцвета. Несколько фотографий растений, выращенных из черенков, прислал Мик Коттер, чем отблагодарил меня за посадочный материал, который я ему предоставил несколько лет назад.

Особая благодарность Дитеру Супсу за то, что помог мне размножать растения, используя экземпляры с Городской Выставки Суккулентов в Цюрихе, которую он курирует.

Матс Винберг очень помог фотографиями и информацией о своих недавних путешествиях, особенно по видам рода Медииолюбия. Он открыл несколько восхитительных форм.

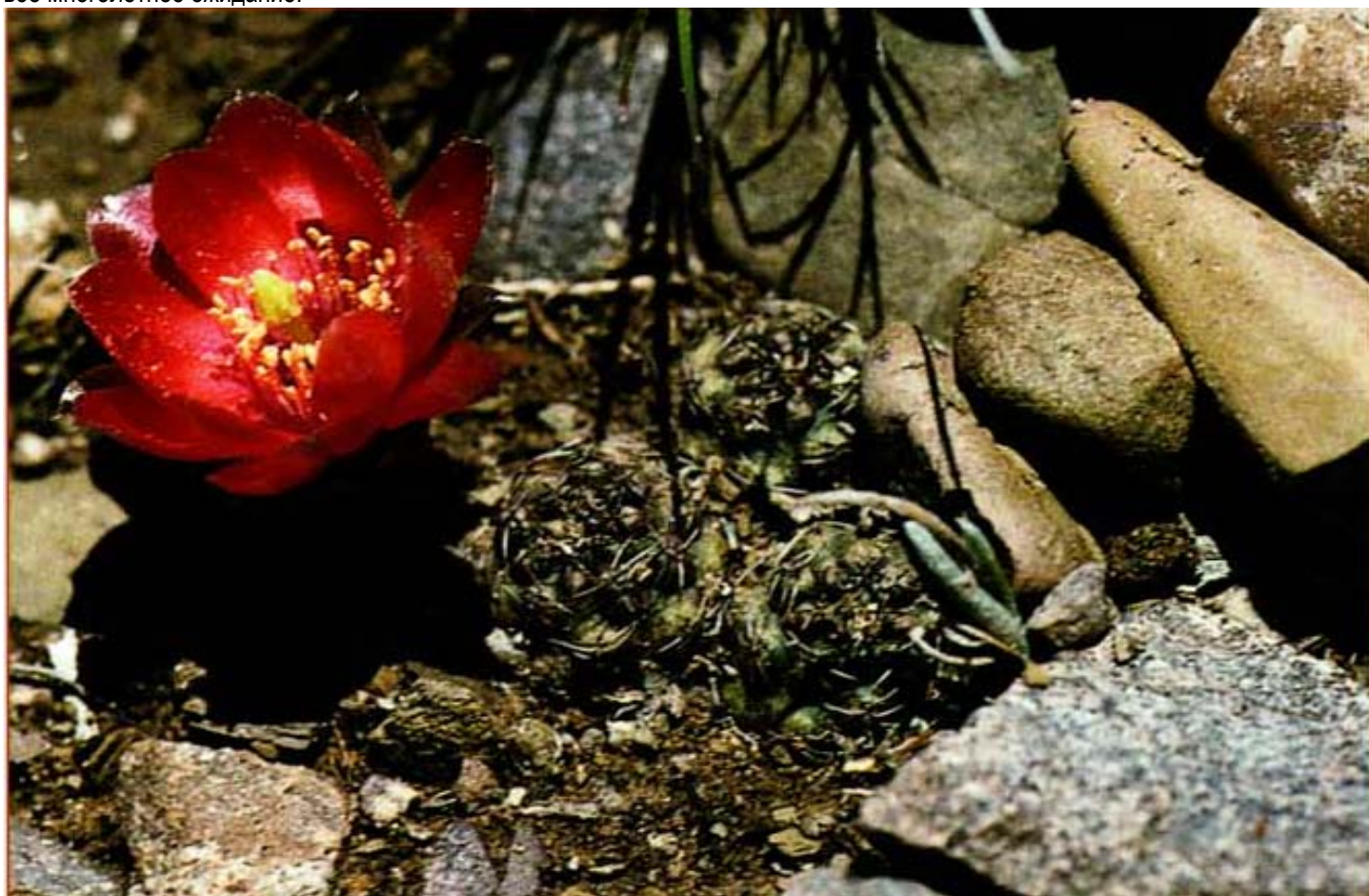
Брайан Бейтс тоже очень помог комментариями – он посетил множество коллекций энтузиастов на континенте и наблюдал дикие растения в Боливии. Я благодарен ему за щедро предоставленный посадочный материал и информацию. Также спасибо за фотографии Ральфу Бауэру, Джону Бриквуду, Грэму Чарльзу, Иогану Джошко и Вольфгангу Крану.

Шарлота Уолтон оказала неоценимую помощь в переводах с немецкого, которые она выполняла на протяжении многих лет – как отпечатанных текстов, так и, что очень важно, пометок на полях, сделанных решительной авторучкой Фридриха Риттера в книге Бакеберга "Кактусы". Книга перешла в мое владение, когда Риттер продал свою библиотеку, перед тем как в очень преклонном возрасте ушел на отдых и переехал на Канары.

Также спасибо Гордону Роули, который с помощью своей обширной библиотеки дал полезные советы и ответил на многие запутанные вопросы.

Благодарю коллектив "Кирио Пабблишинг Сервисес" за их повседневную, усердную работу по компоновке фотографий и слов, предоставленных мной, в единое целое.

И, наконец, благодарю энтузиастов этого очаровательного рода за постоянную поддержку при написании книги и терпеливое многолетнее ожидание.



Одна из форм *Rebutia rugmaea*, растущая в природе возле Ируи около границ Сальты и Жужуй в Аргентине

ГЕОГРАФИЯ И ТАКСОНОМИЯ

Ребуции – в большинстве своем высокогорные растения исключительно из Боливии и северной Аргентины, где они растут, часто одиночно, в суровых условиях, на скалистых склонах.

Род включает три подрода, области произрастания которых местами пересекаются. Самый южный подрод – *Rebutia*, растет от 24 до 27 градусов южной широты, в основном на севере Аргентины. Два других подрода – *Aylostera* и *Mediolobivia*, обычно встречаются в Боливии (последний распространен особенно широко) между 17 и 25 градусами южной широты.

Далее в книге, в разделе описаний, перечислены зафиксированные места произрастания видов для удобства тех, кто любит классифицировать свои растения с картой в руках, и в помощь счастливицам, которые путешествуют в поисках растений и опознают их.

По сравнению с другими южноамериканскими кактусами, ареал произрастания Ребуций невелик, но шкала высот, на которых они произрастают огромна – от 1000 до почти 4500 метров над уровнем моря.

Ограниченность территории, на которой произрастает такое множество видов, наводит на размышления о том, что необходимо давать различные названия для близких видов и разновидностей. Однако, в последнее время наблюдаются тенденции к более обобщенному взгляду на изменчивость среди кактусов. Понятие таксона пересматривается, с целью значительно сократить количество видов и даже родов.

Коллекционера такое положение совершенно не удовлетворяет. Ему предпочтительней, чтобы к явно разным растениям был дифференцированный подход. Я, например, способен различать большинство разновидностей *Rebutia pугмаеа* с десяти шагов, не говоря уж о близком рассмотрении. Я без труда отличу *Sulcorebutia* от *Rebutia*, и даже *Mediolobivia* от *Rebutia* и *Aylostera*, хотя это уже будет на почти интуитивном уровне.

В последние 30 лет с легкой руки Риттера и Рауша присвоение новых имен вновь открытым разновидностям стало делом чести коллекционеров.

Я последний, кто желал бы, чтобы множество восхитительных форм в коллекциях исчезли (*как самостоятельные таксоны – прим.ред.*) и были сведены к синонимам. Поэтому я не акцентировал внимания на обоснованности или необоснованности присвоенных названий, а лишь старался изобразить и описать растения как можно ближе к оригинальному описанию. Для этого насколько возможно использовались иллюстрации растений с несомненной идентичностью, нередко из коллекций, собранных в местах произрастания, либо взятых из типовых коллекций. К сожалению, многие из открытых Риттером видов не получили широкого распространения в культуре, и теперь, когда его больше нет с нами, маловероятно, что эти виды когда-либо будут удовлетворительно идентифицированы. Дело ухудшается и тем, что при недавней проверке гербария, хранившегося Риттером в Утрехте, некоторые образцы не были найдены (Englera 16, 1995). Конечно, возможно, что они потерялись, но может быть, что они вообще не были отданы на хранение или даже, что названия были неверными.

Чтобы обеспечить более широкий обзор, я включил для каждого таксона описание рода в соответствии с последним опубликованным CITES Cactaceae Checklist – базовым источником на протяжении многих лет. Когда сравниваешь описание, взятое оттуда, с трудами прошлых лет, которые сделали квадриномиальную номенклатуру растений достоянием истории, поражаешься, какой крутой разворот проделан на протяжении менее чем в 50 лет.

Естественно считать, что понимание родства среди растений приходит через интенсивные полевые исследования, но с такими родами как *Rebutia*, ситуация нередко обратная. Чем больше исследуешь растения в природе, тем запутаннее представляется картина.

С видами *Rebutia haagei* и *Rebutia pугмаеа* особая проблема. Первый вообще не упомянут в 1992 CITES Cactaceae Checklist. Сам вид и все разновидности (в большинстве установленные Вальтером Раушем), которые ранее были видами, считаются *Rebutia pугмаеа*. Поскольку в данной публикации разновидности не рассматриваются, то предполагается, что они в некоторой степени включены в *Rebutia pугмаеа*, а это означает, если смотреть глобально, что все они исчезают как синонимы *Rebutia pугмаеа*. Вместе с ранее существовавшими число разновидностей *Rebutia pугмаеа* насчитывает около 20! Оба подхода не очень хороши, но поскольку многие из этих разновидностей различимы, представляют интерес для коллекционеров и начали свой путь в печатных изданиях как отдельные виды, я включил их под заголовком *Rebutia pугмаеа*, с пояснениями и фотографиями. Сюда же я включил и забытую *Rebutia haagei* – как *Rebutia pугмаеа 'haagei'*. Из частных источников я узнал, что 1992 CITES Cactaceae Checklist не включил ее по ошибке. Матс Хьёрстон приводит прекрасные доводы для объединения двух видов в Таксон 43:455-457 (1994).

Несколько других видов, открытых Риттером и описанных очень скудно, нередко на основании единственного экземпляра, не распространенных в культуре, я включил в главу "Избыточные и сомнительные названия; гибриды".

Зафиксированные места распространения

Далее перечислены округа Боливии и штаты Аргентины, где были зафиксированы находки Ребуций (разумеется, это не значит, что они не могут быть найдены в соседних районах).

Аргентина

Жужуй: *R. atrovirens*; *R. aureiflora*; *R. buiningiana*; *R. einsteinii* & var. *gonjianii*; *R. euanthema* & var. *tilcarensis*; *R. fabrisii* & var. *aureiflora*, & var. *nana*; *R. fiebrigii*; *R. jujuyana*; *R. kariusiana* ?; *R. krainziana* ?; *R. marsoneri*; *R. nigricans*; *R. pseudodeminuta*; *R. pygmaea* & '*elegantula*', & '*eos*', & '*haagei*', & '*pelzliana*', & '*tafnaensis*'; *R. steinmannii* '*costata*', & '*major*'; *R. wessneriana*.

Сальта: *R. atrovirens* '*ritteri*'; *R. aureiflora*; *R. deminuta*; *R. einsteinii*; *R. hoffmannii*; *R. jujuyana*; *R. kieslingii*; *R. krainziana* ?; *R. nigricans*; *R. padcayensis*, *R. pseudodeminuta*; *R. pseudominuscula*; *R. pygmaea*, & '*haagei*', & '*mudanensis*', & '*nazarenoensis*'; *R. senilis*; *R. spegazziniana*; *R. steinmannii* '*christinae*'; *R. violaciflora*; *R. xanthocarpa*; *R. walteri*.

Тукуман: *R. minuscula*; *R. spinosissima*.

Боливия

Чукисака: *R. albopectinata*; *R. atrovirens* '*huasiensis*', & '*raulii*', & '*yuquinensis*'; *R. brunescens*; *R. cintiensis*; *R. fiebrigii* var. *densiseta*; *R. leucanthema*; *R. mamillosa*; *R. nogalesensis*; *R. pygmaea* '*atrovirens*', & '*canacruzensis*', & '*diersiana*', & '*friedrichiana*', & '*minor*', & '*pallida*', & '*violaceo-staminata*', & '*uiolascens*'; *R. rubiginosa*; *R. schatzliana*; *R. simoniana*; *R. steinmannii* '*applanata*', & '*camargoensis*', & '*leucacantha*', & '*tuberculata*'; *R. sumayana*; *R. tarvitaensis*; *R. tuberosa*.

Ла-Пас: *R. steinmannii*.

Оруро: *R. pygmaea* '*knizei*', & '*orurensis*'; *R. steinmannii*.

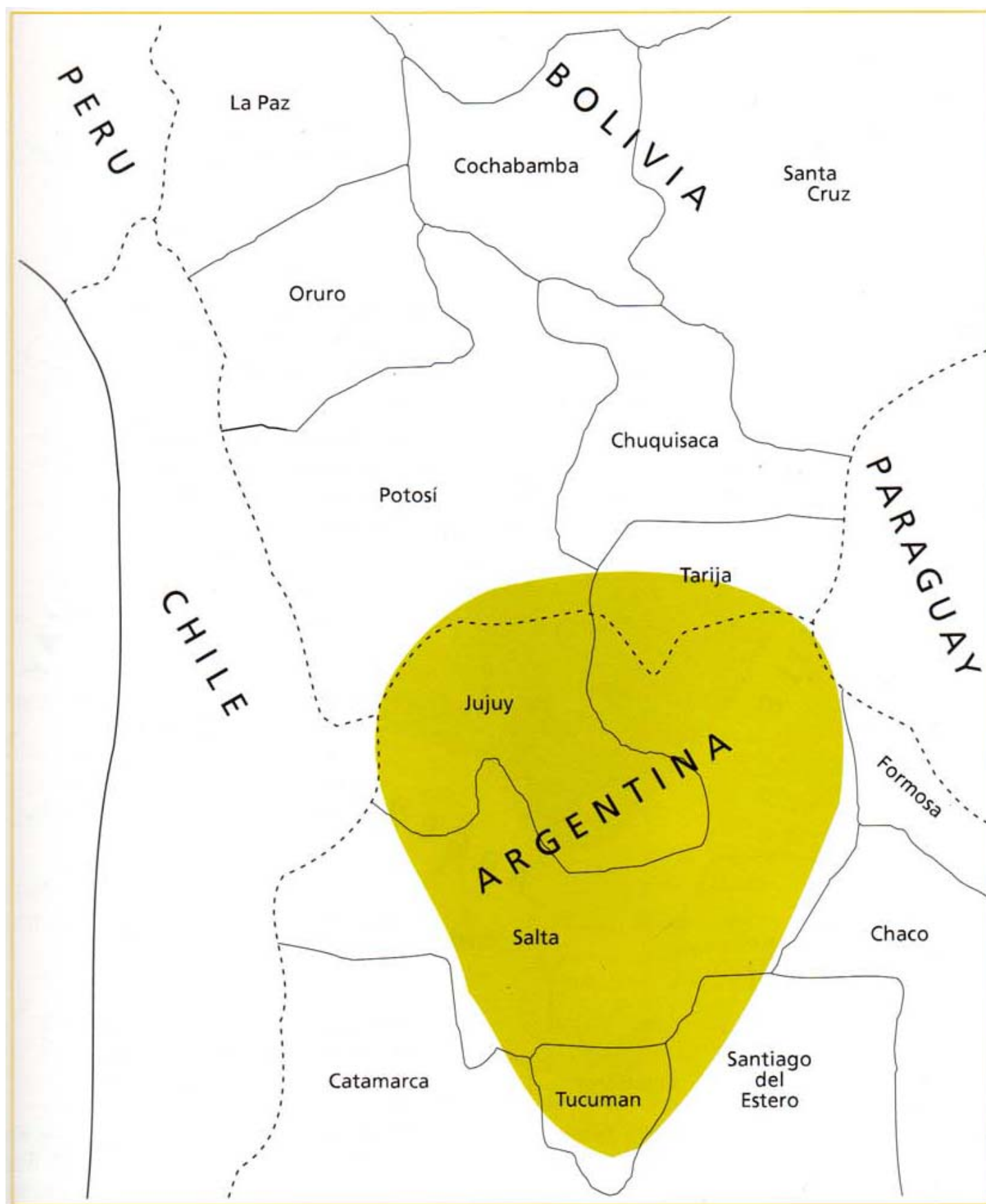
Потоси: *R. atrovirens* '*haefneriana*'; *R. pygmaea* & '*polypetala*'; *R. steinmannii*, & '*brachyantha*', & '*cinnata*', & '*costata*', & '*parvula*', & '*rauschi*'; *R. torquata*; *R. tropaeolipicta*.

Санта-Крус: *R. donaldiana*; *R. vallegrandensis*.

Тариха: *R. albiareolata*; *R. albiflora*; *R. albipilosa*; *R. atrovirens* '*pseudoritteri*', & '*yuncharasensis*', & '*zecheri*'; *R. brunneoradicata*; *R. cajasensis*; *R. euanthema*; *R. fiebrigii*; *R. flavistyla*; *R. fulviseta*; *R. fusca*; *R. heliosa* & var. *cajasensis*, & var. *condorensis*; *R. kupperiana*; *R. mixticolor*; *R. muscula*; *R. narvaecensis*; *R. nitida*; *R. padcayensis*; *R. pauciareolata*; *R. paucicostata*; *R. perplexa*; *R. pulchella*; *R. pulvinosa*; *R. pygmaea* '*colorea*', & '*crassa*', & '*iscayachensis*'; *R. robustispina* & var. *minor*; *R. spegazziniana*; *R. spinosissima*; *R. steinmannii* '*melanocentra*'; *R. supthutiana*; *R. tamboensis*; *R. tarijensis*; *R. vulpina*; *R. wahliana*.

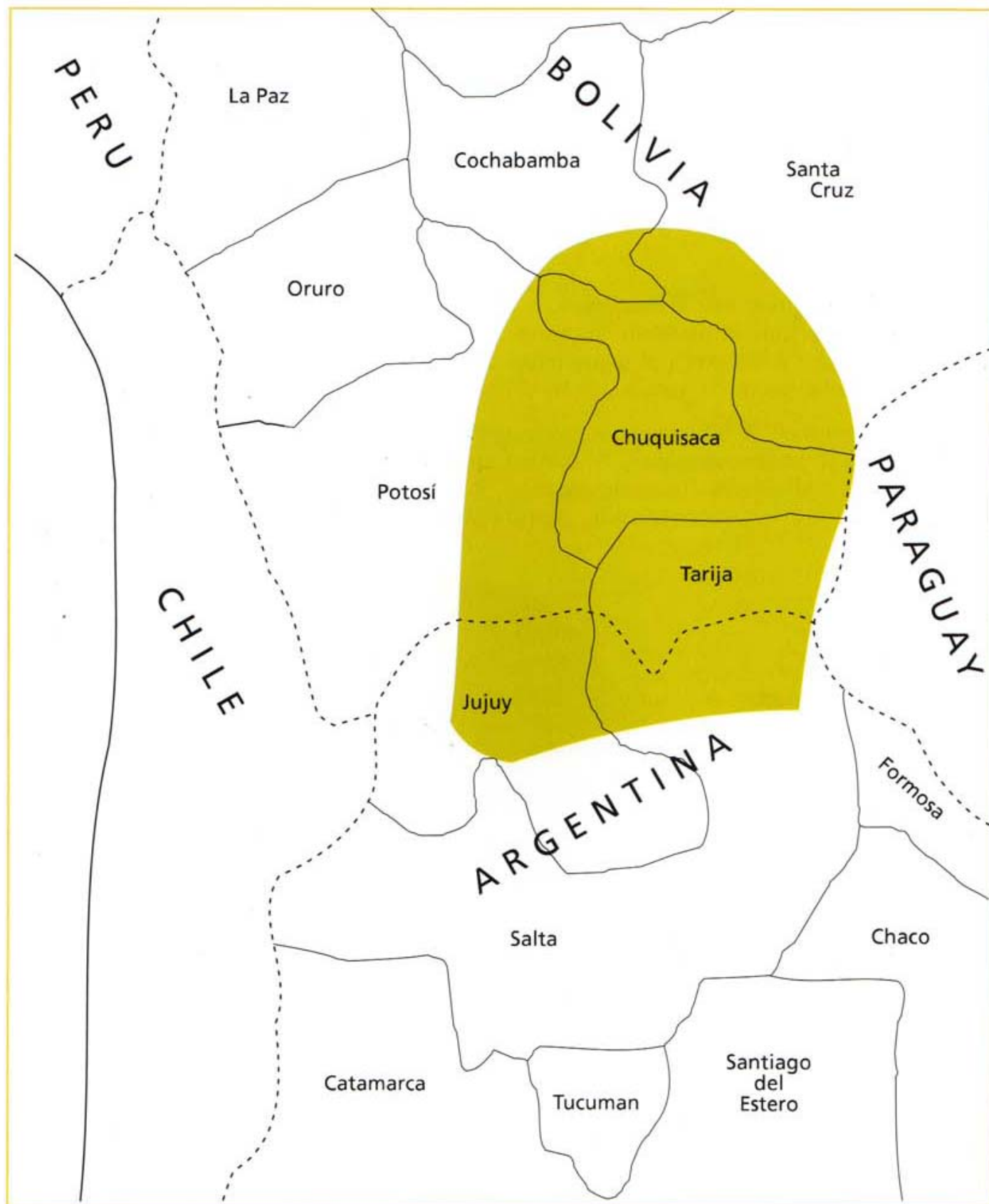
Карта распределения 1 – ребуции подрода *Rebutia*

Данная карта основывается на известных, зафиксированных ареалах представителей подрода *Rebutia* (т.е. *R. fabrisii*, *R. kariusiana*, *R. krainziana*, *R. marsoneri*, *R. minuscula*, *R. padcayensis*, *R. senilis*, *R. violaciflora*, *R. wessneriana*, *R. xanthocarpa*).



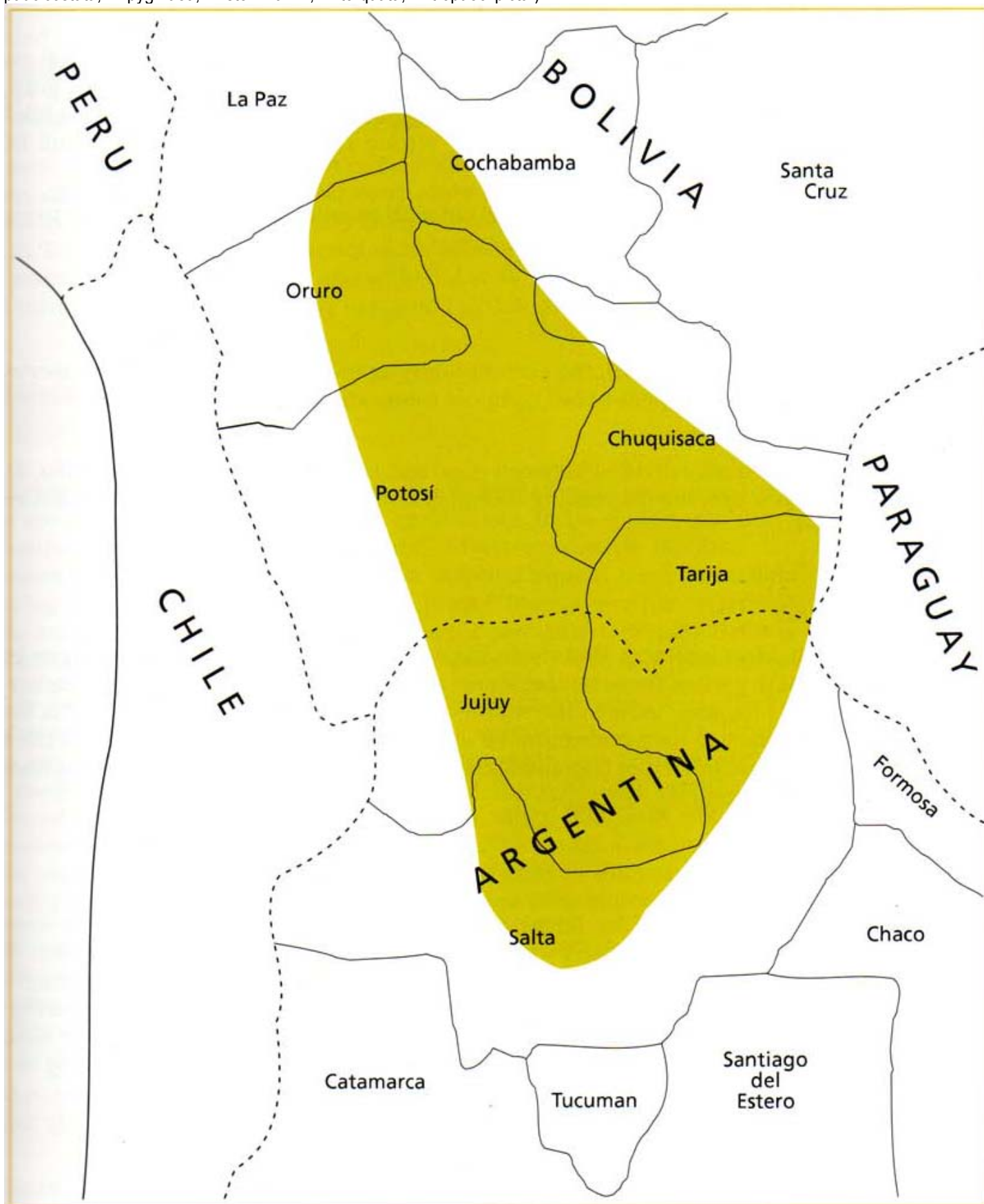
Карта распределения 2 – ребуции подрода *Aylostera*

Данная карта основывается на известных, зафиксированных ареалах представителей подрода *Aylostera* (т.е. *R. albiareolata*, *R. albiflora*, *R. albipilosa*, *R. albopectinata*, *R. brunescens*, *R. buiningiana*, *R. cajasensis*, *R. cintiensis*, *R. diminuta*, *R. donaldi*, *R. fiebrigii*, *R. flavistyla*, *R. froehlichiana*, *R. fulviseta*, *R. fusca*, *R. heliosa*, *R. hoffmannii*, *R. jujuyana*, *R. kieslingii*, *R. kupperiana*, *R. mamillata*, *R. muscula*, *R. narvaecensis*, *R. nitida*, *R. nogalesensis*, *R. patericalyx*, *R. perplexa*, *R. pseudodiminuta*, *R. pseudominuscula*, *R. pulchella*, *R. pulvinosa*, *R. robustispina*, *R. rubiginosa*, *R. schatzliana*, *R. simoniana*, *R. spegazziniana*, *R. spinosissima*, *R. sumayana*, *R. supthutiana*, *R. tamboensis*, *R. tarijensis*, *R. taruitaensis*, *R. tuberosa*, *R. uallegrandensis*, *R. uulpina*, *R. wahliana*, *R. walteri*.)



Карта распределения 3 – ребуции подрода *Mediolobivia*

Данная карта основывается на известных, зафиксированных ареалах представителей подрода *Mediolobivia* (т.е. *R. atrovirens*, *R. aureiflora*, *R. brunneomdicata*, *R. einsteinii*, *R. euanthema*, *R. leucanthema*, *R. mixticolor*, *R. nigricans*, *R. pauciareolata*, *R. paucicostata*, *R. pygmaea*, *R. steinmannii*, *R. torquata*, *R. tropaeolipicta*.)



Зафиксированные места произрастания в главе "Комментарии к видам" даны в следующей последовательности: сначала страна, за ним – штат (Аргентина) или округ/провинция (Боливия); затем следует более точное описание места, где было описано или зафиксировано растение.

КУЛЬТИВИРОВАНИЕ

Вырастить большинство Ребуций совсем несложно, но чтобы вырастить хорошо, нужно обращать некоторое внимание на потребности растений. Ребуция может переносить годы в одном горшке и при этом ежегодно цвести. Однако, если быть заботливым, регулярно пересаживать и оберегать от вредителей, то она вознаградит вас бурным ростом, красивым видом и, соответственно, более обильным цветением.

Свет

Ребуции растут в природе в высокогорных районах Анд, на высотах от 2500 (*ранее написано "от 1000 м над у.м." – прим. ред*) и 4500м над уровнем моря. Там они получают интенсивное освещение, особенно сильное в ультрафиолетовом спектре. По моему опыту, они усваивают весь свет, которым их снабжает английское небо, и не требуют притенения. Открытый солнечный свет способствует компактному росту, хорошему развитию и цветению.

Я выращиваю ребуции в солнечной оранжерее без притенения, с хорошей циркуляцией воздуха весной и летом.

Почва

Может варьировать в значительных пределах, на ваш выбор. Сейчас идет активная природоохранная компания против использования торфа, поэтому я даже боюсь признаться, что торфяной компост составляет чуть ли не треть смеси, которую я использую для посадки ребуций.

Другие две трети в равной степени составлены из хорошей земляной смеси (John Innes No. 3) и песка. Какую бы смесь вы не использовали, pH должен отклоняться от нейтрального в кислую сторону. Такая реакция, судя по всему, хорошо подходит для Ребуций.

Температура

Эти высокогорные растения переносят температуры ниже нуля, если содержать их в сухости. Помните, что в природе, хотя они и зимуют под слоем снега, вода замерзает, а потому становится недоступной растениям. Только с таянием снега растения начинают получать влагу. В Англии многие коллекционеры держат ребуции в неотапливаемых теплицах весь год.

Полив

В культуре ребуции вырастают до куда более крупных размеров, чем в дикой природе, где вода доступна лишь в ограниченные периоды. Снеговая талая вода, упомянутая выше, составляет основу их годового водного рациона, потому что высоко в горах выпадает крайне мало дождей. Часть влаги конденсируется (*в высокогорьях – прим. ред*) из облаков. Если вы используете богатую песком земляную смесь, то в теплую погоду можете поливать обильно, но редко – почва должна почти пересыхать между поливами. Если земля влажная, лучше отложите лейку и подождите еще несколько дней. Самая распространенная причина гибели этих растений – слишком частый полив. Не забывайте: их среда обитания – крутые склоны; даже если есть влага, она не задерживается долго.

Посадка

Хотя ребуции и переносят редкую пересадку, это дается им тяжело. Нередко можно видеть мелкие растения, буквально кричащие от тесного горшка и несвежей земли. Не говоря уже об укрупнении растений и образовании отпрысков, обильный рост – залог обильного цветения. Крупная "колония" Ребуций в цвету – восхитительное зрелище. Многим видам достаточно неглубокой или даже мелкой посуды. Даже виды с толстыми корнями хорошо чувствуют себя в мелких, широких горшках. Корень не уходит в глубину более чем на 10см. Как минимум первые несколько лет пересаживать нужно каждый год; когда размер горшка достигает 10см, то каждые 2-3 года, но не чаще, иначе растение не сможет раскрыть себя в полную силу. Для более крупных экземпляров иногда можно оставить прежний размер горшка, если наземная часть не переросла его пределы. Старую землю нужно стряхнуть с корней, чтобы освободить место для новой.

Лучшее время для пересадки поздняя зима – период покоя. В это время земля легко отряхивается с корней, а у поврежденных корней есть время образовать каллус перед первым поливом. Используйте почти сухую землю, чтобы не стимулировать преждевременный рост корней. Если вы вынуждены пересаживать растение в другое время года, в период роста, старайтесь свести к минимуму повреждение корней, и после пересадки воздержитесь от полива на неделю-другую. Если свежие раны на корнях соприкоснутся с водой, это может вызвать грибковую инфекцию.

Размножение

Если вы сторонник чистых линий, лучше размножить вегетативно от оригинального материала. Такие источники доступны как в питомниках, так и через коллекционеров. Но будьте бдительны с полевыми коллекционными номерами, которые сейчас широко присваивают коммерчески распространяемым семенам. Только материал, собранный в природе, может иметь такие номера. Спрашивайте поставщиков пронумерованных растений, каков источник этих номеров. Если для производства семян использовались клоны (*растения полученные вегетативным размножением – прим.ред.*), от собранных в природе, это

тоже неплохо, но в коммерческих питомниках редко бывают условия для добросовестного, контролируемого производства семян.

Сеять лучше ранней весной при температуре между +15 и +20 градусами. Накройте посев и полейте раствором фунгицида. Через 2-3 недели появятся всходы. Растения можно держать под пленкой в течение 3-4 месяцев, поливая только тогда, когда сократится конденсация влаги на полиэтилене. После этого срока сдвиньте пленку, чтобы обеспечить циркуляцию воздуха, а через шесть месяцев удалите ее. К этому сроку растения должны быть величиной с горошину; их можно пикировать и рассадить в поддоны для дальнейшего развития. Если не затягивать с посевом, то растения подрастут достаточно, чтобы вынести сухую зимовку, скажем, с начала декабря до марта.

Растения также можно размножать черенками, отрезая их в самом узком месте (*соединения с основным растением – прим. ред.*). Подсушите черенок в течение нескольких дней, затем на неделю-другую поставьте на сухую земляную смесь. Когда появятся корни, но не позднее чем через три недели, хорошо полейте почву. Черенок должен набрать влагу. Пока не начался явный рост, не держите на прямом солнце. Затем постепенно приучайте к солнечному свету.

Вредители

Самый страшный вредитель ребуций – красный паутинный клещик, привлекаемый нежным эпидермисом этих растений. В результате кожица коричневеет; сначала вокруг точек роста, затем болезнь захватывает все растение. При первом же подозрении тщательно осмотрите растение при хорошем освещении через сильное увеличительное стекло (с не менее чем 5-кратным увеличением); тогда вы можете увидеть маленьких клещей, ползающих по растению. Другой показатель – наличие тонких нитей-паутинок между колючками, заметных, если держать растение против света. Вредителей можно отпугнуть, опрыскивая растение по меньшей мере раз в неделю дождевой или дистиллированной водой в период роста – вредитель предпочитает сухие условия. Однако, лучший способ предохранения – регулярное опрыскивание 3-4 раза в год инсектицидом, показанным для борьбы с красным паутинным клещиком. Сильно пораженные растения следует изолировать от коллекции и опрыскивать в течение 12 месяцев, чтобы гарантированно избавиться как от вредителей, так и от их личинок. Если вы убили инсектицидом только взрослых вредителей, нет гарантии, что погибли отложенные яйца, и новое поколение не замедлит прийти на смену.

Другой вредитель – мучнистый червец, живущий как на надземных частях растения, так и на корнях. Для начала нужно смести насекомых старой художественной кистью. Разумеется, проводить данную процедуру нужно подальше от других растений; желательно собрать насекомых в мешочек и выбросить его. Затем должна последовать серия опрыскиваний раствором инсектицида, чтобы уничтожить спрятавшихся насекомых и не дать возродиться потомству, иначе проблема вернется. В случае корневого червца рекомендуется удалить старую почву, промыть корни инсектицидом, просушить их и посадить в новую землю и новый горшок. Еще лучше, если у вас есть опыт укоренения, удалить старые корни, прочистить щеткой нижнюю часть растения, чтобы удалить спрятавшихся насекомых, подсушить, присыпав гормоном для корнеобразования (в основном чтобы предотвратить заражение грибами), укоренить растение в новой почве и, разумеется, новом горшке.

Не следует недооценивать таких коварных вредителей, как сциариды и грибные комарики. Они предпочитают торфяную смесь компост, а поскольку большинство смесей John Innes formula содержат торф, эти мушки могут появиться в любой готовой смеси, которую мы используем, и в любой самостоятельно приготовленной смеси, содержащей торф. Для сеянцев эти вредители – настоящая катастрофа: они способны вмиг уничтожить посев, а иногда могут погубить целые колонии взрослых растений (они всегда выбирают те, которые вы любите больше всего). Первая мера предосторожности – прогревать компост для посадки в микроволновой печи (трех минут на максимальной мощности достаточно), вторая – строгий порядок в коллекции: как только появился вредитель, немедленно уничтожьте летающих насекомых (они наиболее уязвимы). Для этого эффективны инсектициды. Разбрызгивайте их на насекомых и вокруг пораженных растений – вредители нередко прячутся под верхним слоем почвы. Кроме того, так вы уничтожите личинок, которые еще не внедрились в растение.

Эффект от системных ядов, если вредитель проник в ткани растения, остается под вопросом. Если потеряны корни, удалите остатки до появления свежей белой мякоти. Ткани, содержащие личинок, и коричневые или оранжевые продолжения корней следует удалить. Присыпьте место среза фунгицидом, например, тем, что содержится в укореняющем гормоне, подсушите с неделю и высадите в свежую, прогретую в микроволновке смесь.

КЛАССИФИКАЦИЯ

Систематики кактусов предпринимают усилия к расширению и без того широкого (особенно в последние годы) взгляда на это семейство. Данная книга охватывает те виды рода *Rebutia*, которые считаются входящими в него на протяжении последних десятилетий, т.е. ребуции (*Rebutia*) в узком смысле, айлостеры (*Aylostera*) и медиолобии (*Mediobolivia*, последняя также известна как *Digitorebutia*). Вопреки новой тенденции включать в данный род Сулькоревуции (род *Sulcorebutia*), я считаю их отдельным родом, и в книгу они не вошли.

Бакеберг в своей книге "Die Cactaceae", том 3 (1959) и более поздних работах предпочитал деление на три различных рода:

Rebutia (как определил K. Schumann, Monatsschr. Kakt.-Kunde, 5:102 1895);

Aylostera (как определил Spegazzini, An. Soc.Cient. Argent. 96:75 1923);

Mediobolivia (как определил Backeberg, Blatt. Kakt.-Forsch. 2:(3) 1934).

Риттер и Рауш вслед за Дональдом (см. ниже), считали всех их входящими в один род. Причем первые два из трех бывших родов определяли как подроды, а третий – как секцию, отдавая предпочтение прежнему названию этой группы – *Digitorebutia* вместо *Mediobolivia*, которое имеет приоритет как родовое название.

Альберт Бьюнинг и Джон Дональд в книгах *Sukkulantenkunde* (1963) и *Cactus & Succulent Journal of Great Britain* (1965) объединили все три группы в один род *Rebutia*, изменив прежнее определение Шуманна следующим образом: "Растения относительно некрупные, стебли от приплюснуто-шаровидной до шаровидной и цилиндрической форм, одиночные или образующие плотные заросли. Побеги не образуют придаточных корней. Ребра с трудом различимые, спирально закрученные, чаще всего сведены в маленькие круглые или шестигранные бугорки. Ареолы от круглых до овальных, расположены в центрах бугорков, опушенные, поначалу без колючек. Колючки всегда прямые, щетинистые, никогда не изгибаются, прижатые или выдающиеся, часто гребенчатовидные. Цветки воронковидные, редко колоколовидные, появляются с боков или у основания стебля, но не на вершине. Цветочная трубка узкая, иногда очень короткая, расширяющаяся, покрыта чешуйками. Пазухи чешуек голые или опушенные, опушение иногда до щетинистого. Семена мелкие, размером 1,5-2мм, черные или коричневые, блестящие или матовые, в форме колпачка (cap formed). Место обитания: Южная Америка, Восточные Анды, на выс. 1500-5000м над у.м., от северо-востока Аргентины до юга Боливии".

Род разделили на два подрода, *Rebutia* и *Aylostera*, которые затем разделили на шесть секций. Подрод *Rebutia* разбили на секции *Rebutia*, *Setirebutia* и *Cylindrorebutia*, а подрод *Aylostera* – на *Aylostera*, *Digitorebutia* и *Mediorebutia*. Бьюнинг и Дональд выделили определяющие признаки подродов и секций следующим образом:

A. Цветоложе, пестик и тычинки не сросшиеся, пазухи чешуек голые или опушенные, но без щетинок, цветочные трубки относительно широкие – подрод *Rebutia*

B. Цветки воронковидные, стебель от круглого до приплюснутого

C. Пазухи чешуек голые или почти голые, цветки самоопыляемые, стебель круглый или приплюснутый, до 6см выс. и шир. – секция *Rebutia*

CC. Пазухи чешуек покрыты волосками, цветки перекрестноопыляемые, стебель круглый – секция *Setirebutia*

BB. Цветки колоколовидные, стебель отчетливо цилиндрический, с фиолетовым оттенком – секция *Cylindrorebutia*

AA. Цветоложе, пестик и тычинки полностью или частично сросшиеся, пазухи чешуек покрыты волосками и щетинками или только щетинками, цветоложе сравнительно узкое – подрод *Aylostera*

D. Пазухи чешуек покрыты волосками и щетинками; цветки частично самоопыляемые; стебель от круглого до приплюснутого – секция *Aylostera*

DD. Пазухи чешуек покрыты волосками (часто немногочисленными), цветки частично самоопыляемые, стебель от приплюснутого до круглого и короткоцилиндрического

E. Стебель короткоцилиндрический, маленький, часто с сиреневым оттенком, семена коричневые – секция *Digitorebutia*

EE. Стебель более приплюснутый, до круглого, относительно крупный, до 6см выс. и 10см в диам., редко или никогда с сиреневым оттенком, семена черные – секция *Mediorebutia*

Mediorebutia (*R. marsoneri*, *R. wessneriana*, *R. krainziana*, and *R. kariusiana*) долго была включена в секцию *Rebutia*. Секции *Setirebutia* и *Cylindrorebutia* состояли только из одного вида каждая (*R. aureiflora* и *R. einsteinii*). Рауш в своей книге "Lobivia 85", поместил эти две секции / вида в более широко понимаемую *Digitorebutia* (и даже в более широко понимаемый род *Lobivia*). Представление Рауша об этих двух видах принято (но не в качестве *Lobivia*), и секции *Setirebutia* и *Cylindrorebutia* объединены с *Digitorebutia*. Однако, более привычное название *Mediobolivia* почти повсеместно используется для этой части рода до сих пор. К сожалению, оно не может использоваться на уровне систематической "секции", поскольку у *Digitorebutia* сохраняется приоритет. Поэтому я использую деление на подроды. Деление данного рода на три подрода сейчас повсеместно приемлемо, т. е. подрод *Rebutia*, подрод *Aylostera* и подрод *Mediobolivia*.

Виды, принадлежащие к различным под родам:

Подрод *Rebutia*:

R. fabrisii, *R. kariusiana*, *R. krainziana*, *R. marsoneri*, *R. minuscula*, *R. padcayensis*, *R. senilis*, *R. violaciflora*, *R. wessneriana*, *R. xanthocarpa*.

Подрод Aylostera:

R. albiareolata, *R. albiflora*, *R. albipilosa*, *R. albopectinata*, *R. brunescens*, *R. buiningiana*, *R. cajasensis*, *R. cintiensis*, *R. diminuta*, *R. donaldiana*, *R. fiebrigii*, *R. flavistyla*, *R. froehlichiana*, *R. fulviseta*, *R. fusca*, *R. heliosa*, *R. hoffmannii*, *R. jujuyana*, *R. kieslingii*, *R. kupperiana*, *R. mamillosa*, *R. muscula*, *R. narvaecensis*, *R. nitida*, *R. nogalesensis*, *R. patericalyx*, *R. perplexa*, *R. pseudodiminuta*, *R. pseudominuscula*, *R. pulchella*, *R. pulvinosa*, *R. robustispina*, *R. rubiginosa*, *R. schatzliana*, *R. simoniana*, *R. spegazziniana*, *R. spinosissima*, *R. sumayana*, *R. supthutiana*, *R. tamboensis*, *R. tarijensis*, *R. tarvitaensis*, *R. tuberosa*, *R. vallegrandensis*, *R. vulpina*, *R. wahliana*, *R. walteri*.

Подрод Mediobivia:

R. atrovirens, *R. aureiflora*, *R. brunneoradicata*, *R. einsteinii*, *R. euanthema*, *R. leucanthema*, *R. mixticolor*, *R. nigricans*, *R. pauciareolata*, *R. paucicostata*, *R. pygmaea*, *R. steinmannii*, *R. torquata*, *R. tropaeolipicta*.



Rebutia xanthocarpa, растущая в природе у Кебрада-дель-Торо на границе Сальты и Жужуа в Аргентине

Классификация, предложенная IOS/CITES

Недавний пересмотр рода и видов был опубликован в CITES Cactaceae Checklist, 1992 (составил David Hunt из Королевских Ботанических Садов в Кью).

Если говорить о видах *Rebutia* (за исключением видов *Sulcorebutia*), то их число сведено всего к 19 "признанным видам", и еще 9 приведены как "условно признанные" (ниже перечислено 10 условно признанных – прим. ред.). (Подозреваю, что в опросных анкетах был единственный вариант ответа – "не знаю".) В перечне есть только виды, и он не показывает к какому подроду или секции они отнесены. Не принято в расчет распределение уже описанных разновидностей, нет указания на то, считать ли объявленный вид, синонимичный другим видам, включенным при этом полностью или как подвид. С тех пор в печати не появилось ничего, что указывало бы на размышления на данные темы.

В главе "Комментарии к видам" я привел классификацию для каждого таксона, в соответствии с последними публикациями, что лучше, чем все остальное, представляет мнение (не обязательно мое собственное) на взаимное родство между видами.

Классификация выглядит так.

В подвиде *Rebutia* (хотя он не определен как таковой) полностью признано 3 вида:

- *Rebutia margarethae*, в который включены 2 других вида: *Rebutia padcayaensis*, *Rebutia singularis* (но поскольку *Rebutia padcayaensis* имеет приоритет над двумя другими, это должно быть предпочтительным названием);

- *Rebutia marsoneri*, в который включены 2 других вида: *Rebutia hyalacantha*, *Rebutia krainziana*;
- *Rebutia minuscula*, в который включены 8 других видов: *Rebutia carminea*, *Rebutia chrysacantha*, *Rebutia fabrisii*, *Rebutia graciliflora*, *Rebutia grandiflora*, *Rebutia kariusiana*, *Rebutia senilis*, *Rebutia violaciflora*.

Еще три вида признаны условно:

- *Rebutia permutata*, представленный только самим собой;
- *Rebutia wessneriana*, в который включен еще 1 вид: *Rebutia calliantha*;
- *Rebutia xanthocarpa*, представленный только самим собой.

В подроде *Aylostera* признано 10 видов:

- *Rebutia albopectinata*, в который включен еще 1 вид: *Rebutia schatzliana*;
- *Rebutia deminuta*, в который включен еще 1 вид: *Rebutia pseudominuscula*;
- *Rebutia fiebrigii*, в который включены 8 других видов: *Rebutia albipilosa*, *Rebutia cajasensis*, *Rebutia cintiensis*, *Rebutia donaldiana*, *Rebutia ithyacantha*, *Rebutia pulchella*, *Rebutia tamboensis*, *Rebutia vallegrandensis*;
- *Rebutia fulviseta*, представленный только самим собой;
- *Rebutia heliosa*, в который включены 2 других вида: *Rebutia narvaecensis*, *Rebutia perplexa*;
- *Rebutia pseudodeminuta*, в который включены 9 других видов: *Rebutia albiareolata*, *Rebutia buiningiana*, *Rebutia kupperiana*, *Rebutia minutissima*, *Rebutia nitida*, *Rebutia nogalesensis*, *Rebutia robustispina*, *Rebutia sanguinea*, *Rebutia wahliana*;
- *Rebutia pulvinosa*, в который включен еще 1 вид: *Rebutia albiflora*;
- *Rebutia simoniana*, представленный только самим собой;
- *Rebutia spegazziniana*, в который включены 11 других видов: *Rebutia froehlichiana*, *Rebutia fusca*, *Rebutia mamillosa*, *Rebutia patericalyx*, *Rebutia rubiginosa*, *Rebutia sumayana*, *Rebutia tarijensis*, *Rebutia tarvitaensis*, *Rebutia tuberosa*, *Rebutia vulpina*, *Rebutia zecheri*;
- *Rebutia spinosissima*, в который включены 2 других вида: *Rebutia archibuiningiana*, *Rebutia hoffmannii*

Еще 7 видов признаны условно: *Rebutia brunescens*, *Rebutia flavistyla*, *Rebutia jujuyana*, *Rebutia kieslingii*, *Rebutia muscular*, *Rebutia permutata*, *Rebutia walteri*.

В подроде *Mediolobivia*, полностью признано 6 видов:

- *Rebutia aureiflora*, в который включены 3 других вида: *Rebutia euanthema*, *Rebutia oculata*, *Rebutia sarothmides*;
- *Rebutia einsteinii*, в который включены 2 других вида: *Rebutia auranitida*, *Rebutia gonjianii*;
- *Rebutia huasiensis*, представленный только самим собой;
- *Rebutia pugnata*, в который включены 26 других видов: *Rebutia brunneoradicata*, *Rebutia canacruzensis*, *Rebutia carmeniana*, *Rebutia christinae*, *Rebutia colorea*, *Rebutia diersiana*, *Rebutia friedrichiana*, *Rebutia gracilispina*, *Rebutia haagei* (omitted in error), *Rebutia iridescens*, *Rebutia lanosiflora*, *Rebutia mixta*, *Rebutia mudanensis*, *Rebutia nazarenoensis*, *Rebutia odontopetala*, *Rebutia orurensis*, *Rebutia pallida*, *Rebutia pauciareolata*, *Rebutia paucicostata*, *Rebutia rosalbiflora*, *Rebutia rutiliflora*, *Rebutia salpingantha*, *Rebutia torquata*, *Rebutia villazonensis*, *Rebutia violascens*, *Rebutia yuquinensis*;
- *Rebutia ritteri*, в который включены 4 других вида: *Rebutia iscayachensis*, *Rebutia mixticolor*, *Rebutia raulii*, *Rebutia tropaeolipicta*;
- *Rebutia steinmannii*, в который включены 9 других видов: *Rebutia brachyantha*, *Rebutia camargoensis*, *Rebutia cincinnata*, *Rebutia costata*, *Rebutia eucaliptana*, *Rebutia poecilantha*, *Rebutia potosina*, *Rebutia rauschii*, *Rebutia supthutiana*.

В этом подроде нет условно признанных видов, а *Rebutia haagei*, в который Вальтер Рауш включил 10 разновидностей, не упомянут вовсе (ошибочно, как я понимаю), хотя из распределения вышеупомянутых разновидностей легко вывести, что его сочли синонимом с *Rebutia pugnata*. Если так, число разновидностей *Rebutia pugnata* возрастает до 22!

Rebutia atrovirens исключена, вернее, возвращена в *Lobivia atrovirens*, в который включены 3 других вида (*Rebutia eos*, (*Rebutia leucanthema* and (*Rebutia nigricans*)). Понимается, они также переходят в род *Lobivia* (здесь они представлены как *Rebutia*, подрод *Mediolobivia*).

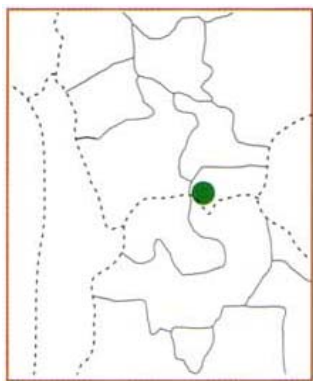
Наконец, вид *Lobivia famatinensis* стала *Rebutia famatinensis*. Почему – ума не приложу.

Не удивляйтесь некоторым несоответствиям между данной классификацией и авторским взглядом на родство в главе "Комментарии к видам".

Синонимы и сомнительные названия объединены с некоторыми удачными гибридами и описаны в конце книги.

КОММЕНТАРИИ К ВИДАМ

R. albiareolata	16	R. mamillosa	55	R. senilis	89
R. albiflora	17	R. marsoneri	56	'kesselringiana'	90
R. albopilosa	18	R. minuscula	57	'lilacinorosea'	90
R. albopectinata	19	R. minuscula 'grandiflora'	57	R. simoniana	91
R. atrovirens	20	R. mixticolor	58	R. spegazziniana	92
'haefneriana'	20	R. muscula	59	R. spinosissima	93
'huasiensis'	21	R. narvaecensis	60	R. steinmannii	94
'pseudoritteri'	21	R. nigricans	61	'applanata'	94
'raulii'	22	'albispina'	61	'brachyantha'	95
'ritteri'	22	'carmeniana'	62	'camargoensis'	95
'yuncharasensis'	23	'peterseimii'	62	'christinae'	96
'yuquinensis'	23	R. nitida	63	'cinninata'	96
'zecheri'	24	R. nogalesensis	64	'costata'	97
R. aureiflora	25	R. padcayensis	65	'leucacantha'	97
'kesselringiana'	26	R. patericalyx	66	'major'	98
'nidulans'	26	R. pauciareolata	67	'melanocentra'	98
'sarthroides'	26	R. paucicostata	68	'parvula'	99
R. brunescens	27	R. perplexa	69	'rauschii'	99
R. brunneoradicata	28	R. pseudodeminuta	70	'tuberculata'	100
R. buiningiana	29	R. pseudominuscula	71	R. sumayana	100
R. cajasensis	30	R. pulchella	72	R. supthutiana	101
R. cintiensis	31	R. pulvinosa	73	R. tamboensis	102
R. deminuta	32	R. pygmaea	74	R. tarijensis	103
R. donaldiana	33	'atrovirens'	75	R. tarvitaensis	104
R. einsteinii	34	'canacruzensis'	75	R. torquata	105
var. gonjianii	35	'colorea'	76	R. tropaeolipicta	106
R. euanthema	36	'crassa'	76	R. tuberosa	107
var. tilcarensis	37	'diersiana'	77	R. vallegrandensis	108
R. fabrisii	38	'elegantula'	77	R. violaciflora	109
var. aureiflora	39	'eos'	78	'knuthiana'	109
var. nana	39	'friedrichiana'	78	R. vulpina	110
R. fiebrigii	40	'haagei'	79	R. wahliana	111
var. densiseta	41	'iscayachensis'	79	R. walteri	112
R. flavistyla	42	'knizei'	80	R. wessneriana	113
R. froehlichiana	43	'minor'	80	R. xanthocarpa	114
R. fulviseta	44	'mudanensis'	81	'salmonea'	114
R. fusca	45	'nazarenoensis'	81		
R. heliosa	46	'orurensis'	82		
var. cajasensis	47	'pallida'	82		
var. condorensis	47	'pelziana'	83		
R. hoffmannii	48	'polypetala'	83		
R. jujuana	49	'tafnaensis'	84		
R. kariusiana	50	'violaceostaminata'	84		
R. kieslengii	51	'violascens'	85		
R. krainziana	52	R. robustispina	86		
R. kupperiana	53	R. rubiginosa	87		
R. leucanthema	54	R. schatziana	88		



Rebutia albiareolata

R. albiareolata Ritter, Kakt.u.a.Sukk.28(4):78 (1977); Kakt. Sudamer.2:612, fig.529 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pseudodeminuta*

Подрод *Aylosteria*

Как следует из названия, вид отличается броскими белыми ареолами. Хотя 1992 CITES Cactaceae Checklist относит его к *Rebutia pseudodeminuta*, он по нескольким параметрам отличается от данного хорошо известного вида. В частности, имеет круглый до приплюснутого стебель, в то время как у *Rebutia pseudodeminuta* он от круглого до удлиненного. Цветки также имеют разный оттенок: от алого до чисто красного, в отличие от красновато-оранжевого у *Rebutia pseudodeminuta*.

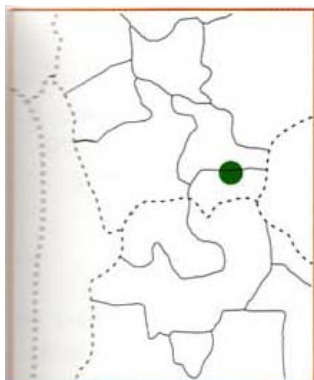
Растение описано как растущее одиночно (неохотно кустится в культуре), круглое, эпидермис зеленого цвета, с красноватым оттенком. Стебли 3-5см в диам., с толстым корнем, слабо выраженными ребрами, продолговатыми ареолами 1-2мм шир., покрытыми обильным, густым опушением, из-за которого вид и получил свое название. Радиальных колючек 10-14, белые, 6-10мм дл. и несколько сильных центральных, 8-15мм дл., опушенные вокруг. Цветки алые, завязь покрыта белым опушением и щетинками, рыльце пестика 4-хдольное, желтоватое, лепестки венчика 17-20мм дл., 4-6мм шириной, обычно в полосу – наружная часть алая, внутренняя пунцовая.

Найдена в Боливии: Тариха, Арке, у Падкайи, произрастает вместе с *Rebutia kupperiana*, но явных гибридов между ними не наблюдается.

Коллекционный номер, представленный здесь FR 761 (хранится в Утрехте и Цюрихе).



Rebutia albiareolata FR 761



Rebutia albiflora

R. albiflora Ritter & Burning, Taxon 12(1):29 (1963); Burning & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(4):78 (1965); Backeberg, Kakteenlex. 70 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 77 (1978); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:616-7, fig. 550 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pulvinosa*; Eggli et al, Englera 16:383 (1995)

Подрод *Aylosteria*

С момента представления, в начале 1960-х, этот вид проявил себя как индивидуальный, приспособляемый и красивый.

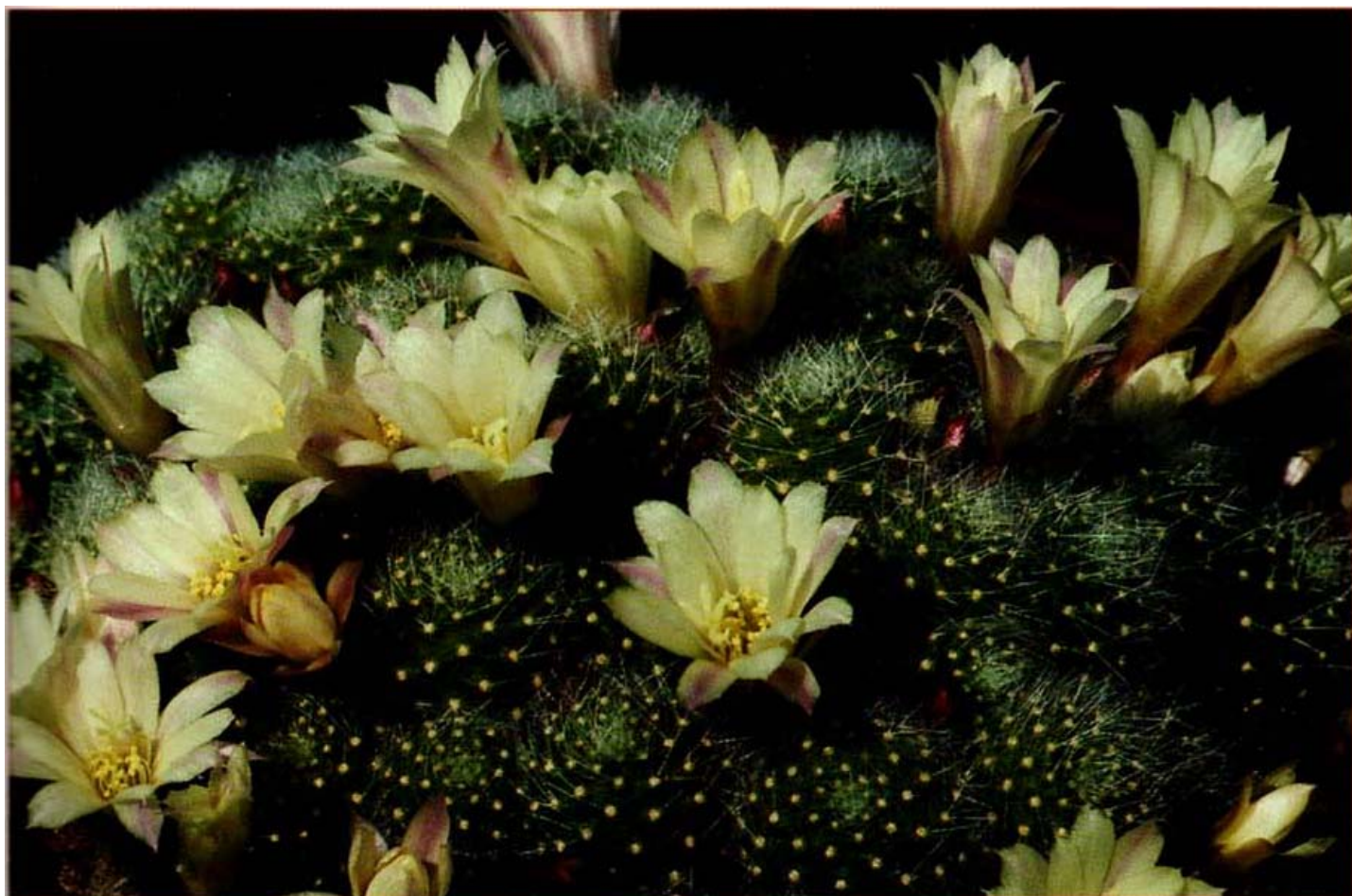
Он разрастается, образуя плотную дернину из маленьких стеблей, покрытых белыми колючками. Стебли около 2 см в диам., круглые, но по мере того как колония густеет и сжимается в нижней части, становятся продолговатыми. Ареолы некрупные, овальные, с белым или желтоватым опушением. Радиальные и центральные колючки почти не отличаются, но считается, что радиальных 15 и центральных около 5, все белые, тонкие, как волос и мягкие. Радиальные колючки 3-5 мм дл., центральные до 15 мм и коричневатые у основания. Цветки 2,5 см дл., широкие, белые или бледно-розовые, с очень узкой цветковой трубкой и белым рыльцем пестика.

Найдена в субтропической части Боливии: в северо-восточной части Тарихи, Рио-Пилайя; ущелье Санта-Роза (?), Кнлизе из Ногалесом на выс. 2300 м.

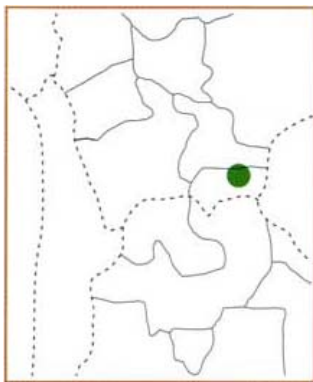
Коллекционные номера, представленные здесь, FR 766a (по сообщениям, хранится в Утрехте, но в последнее время там не найдена); КК 1956.

Вид был скрещен несколько лет назад с *Rebutia heliosa*, гибрид привлекательный, широко распространенный в продаже, последнее название *Rebutia* cv. Sunrise.

Автор и другие использовали вид для производства гибридов с другими видами. См. главу "Избыточные или сомнительные названия и гибриды".



Rebutia albiflora



Rebutia albipilosa

R. albipilosa Ritter, Taxon 12:28 (1963); Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(3):59 (1965) – описание с внесенными изменениями; Backeberg, Kakteenlex. 70 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 77 (1978); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:617-8, figs. 551-2 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia fiebrigii*

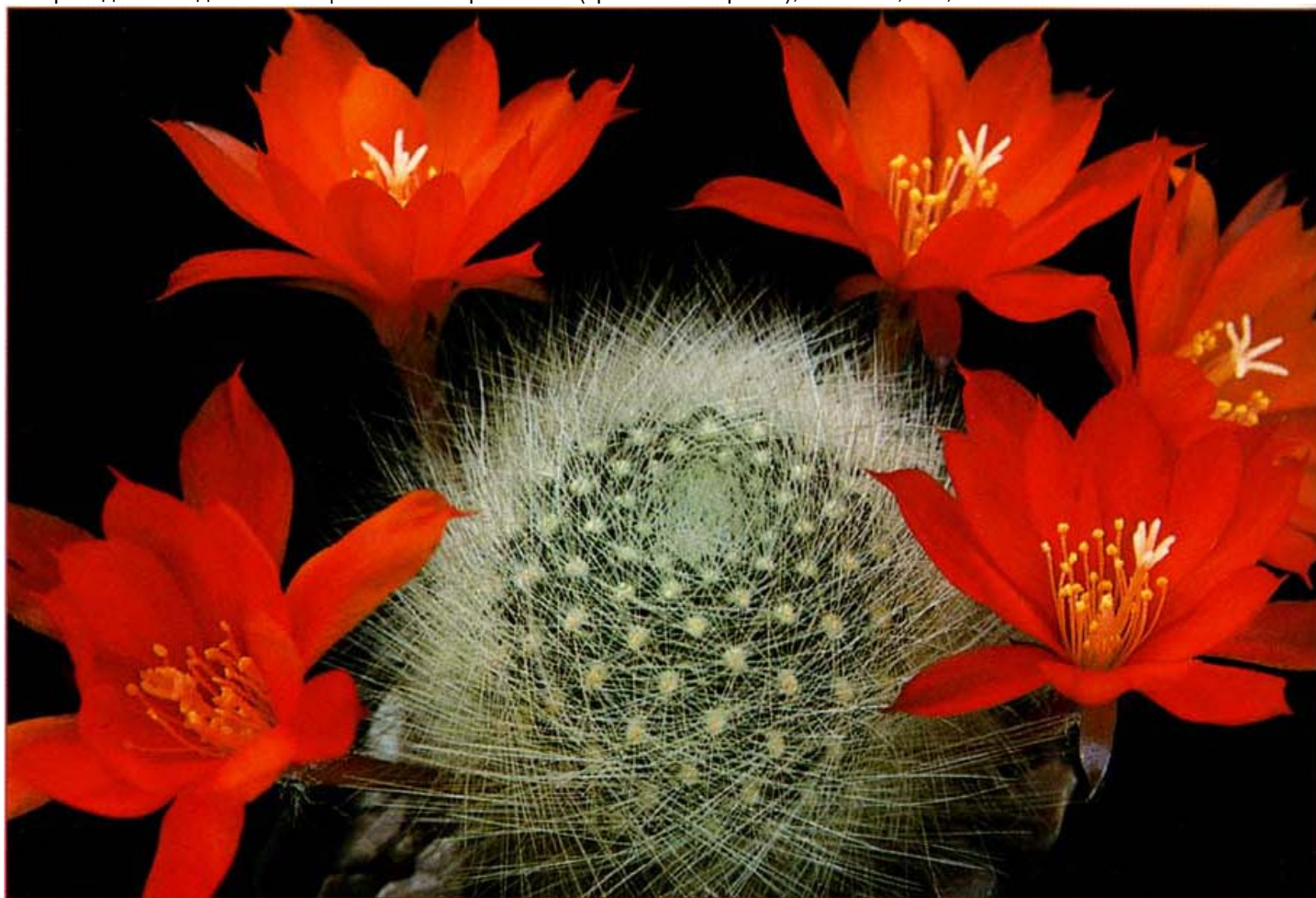
Подрод *Aylosteria*

Красивый вид с изящными колючками, но в культуре зачастую неверно определяемый. Колючки длинные, тонкие, мягкие, вызывают непреодолимое желание погладить. Растет беспорядочными колониями из довольно крупных стеблей. Стоит раз увидеть, и вы его ни с чем не спутаете, а иллюстрации в книге Риттера "Kakteen in Südamerika", том 2, не оставляют никаких сомнений относительно правильной идентификации. Вид описан как растение с круглыми стеблями, которые с возрастом вытягиваются до колонновидных.

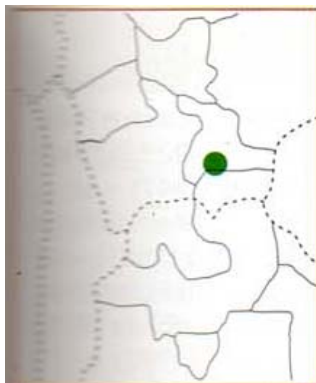
Кустится, но умеренно. Цвет стебля темно-зеленый, 4-5см в диам., около 10см выс. Ребер 21-25, но они с трудом различимы, поскольку растение густо покрыто колючками. Ареолы круглые или овальные, колючки белые, мягкие, волосоподобные и слегка выются. Их 25-35, переплетенные, радиальные 10-25мм дл., центральные 20-40мм, иногда коричневатые на концах, хотя часто эти признаки рассматривают как характеристику совсем другого растения, скорее более близкого к *Rebutia vallegrandensis*. Цветки от оранжево-красных до красных, с очень длинными, узкими трубками, 3,5-4,5см дл. и 2,5-3см в диам. Рыльце белое.

Найдена в Боливии: Тариха, О'Коннор, Нарвес.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 754 (хранится в Утрехте); WR 784a, 858; KK 839.



Rebutia albipilosa



Rebutia albopectinata

R. albopectinata Rausch, Kakt.u.a.Sukk.23(9):236-7 (1972); Cact. Lex. (Engl.ed.) 305 (1978) – as *Mediobolivia*; Donald, Ashingtonia 3(5&6):142 (1979); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:606,fig.519, col.pl.11 (1980); Groner, Kakt.u.a.Sukk. 36(6): 124 (1985); Rausch, Lobivia 85:147 (1987); Pot, Succulenta 66(10):194 (1987); CITES Cact. Checklist 90,124 (1992) = good species; Bauer, Kakt.u.a.Sukk 44(6)&(7):122, 138 (1993); Egli et al, Englera 16:380 (1995)

Подрод *Aylosteria*

Медленно растущий вид с привлекательными колючками, со временем образует небольшие колонии. До сих пор нередко встречается под именем *Rebutia densipectinata*. Данное название не описано и обычно относится к растениям, собранным Книзе (Knize), с более темными колюч-

ками.

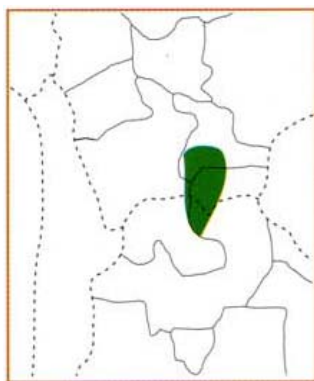
Описано как растение с одиночным стеблем (в культуре образует колонии), круглым, с тенденцией к усеченно-коническому, до 1,5см в диам., серо-зеленого цвета. Корни толстые и мясистые. Ребер до 16, от прямых до слегка закрученных. Ареолы овальные, некрупные, 1мм дл., с белым или, чаще, светлым оранжево-коричневым коротким опушением. Радиальных колючек 13, попарно направлены в стороны, одна направлена вниз, до 3мм дл., распластаны по стеблю и густо покрывают его. Цвет колючек белый, основание немного утолщено и имеет коричневатый оттенок. Центральные колючки часто отсутствуют, но иногда можно выделить до 2, до 1мм дл., похожих на радиальные, направленных в стороны. Цветки красные, 5см дл. и 4,5 в диам., с розовой завязью и тонкой трубкой с рыже-красными чешуйками и белыми волосками и щетинками. Внешние лепестки фиолетово-розовые с зеленой полосой в середине, внутренние красные, пестик зеленый.

Найдена в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, близ Кульпины, на 3400м над у.м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 312 (хранится в Цюрихе, не в Вене, как заявлено); FR 758.



Rebutia albopectinata WR 312



Rebutia atrovirens

R. atrovirens (Backeberg) Pilbeam, comb. nov., Backeberg, Kaktus ABC 242,414 (1935) – as *Lobivia atrovirens*; Buining, Succulenta 22:52(1940) – as *Digitorebutia atrovirens*; Krainz, Sukkulantenk. 1:18 (1947) – as *Mediolobivia atrovirens*; Donald, Cactus 9:40, 39 (1954) – as *Mediolobivia haagei* var. *atrovirens*; Backeberg, Die Cact. 3:1506, fig.4160 (1959) – as *Mediolobivia pectinata* var. *atrovirens*; Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8: 99-104 (1963) – as *R. pygmaea* fa. *atrovirens*; Rausch, Lobivia 85:12-13,137 (1987) – as *Lobivia atrovirens*; CITES Cact. Checklist (1992) = *Lobivia atrovirens*

Подрод *Mediolobivia*

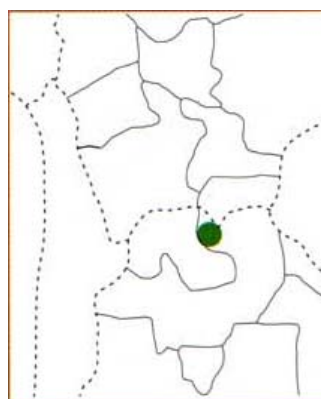
Рауш в своей последней работе отрицает прежнее объединение с *Rebutia pectinata/haagei/pygmaea*, считая, однако, их Лобивиями (*Lobivia*) в широком смысле, и объединяет шесть позднее описанных видов, а также вводит две разновидности. Таким образом, данный вид становится крайне изменчивым – он включает 9 разновидностей, включая типовой. Как и для *Rebutia pygmaea* и *Rebutia steinmannii* ниже, я не делаю здесь формального объединения – с одной стороны, не хочу казаться чересчур "ботаником", с другой – в конце концов, это действительно разновидности, кроме растений в коллекциях, для которых Рауш предоставил удобные описания.

Идентификация типа крайне сомнительна. Чтобы понять, что именно описал Бакеберг в 1936г., лучше всего ознакомиться с фотографиями в его главной книге, *Die Cactaceae*, где он добавил к основному описанию, что цветки чистого огненно-красного цвета.

Сравнив оригинальные латинское и датское описания 1936г. и немецкое 1959г., получим следующее описание: Стебель продолговатый, свежий прирост блестящий, темно-зеленый, до 7см выс., 2см в диам., с примерно 15 более или менее прямыми ребрами, вертикальными и четко выраженными. Все колючки радиальные, числом от 9 до 12, игловидные, острые, 2-3мм дл., утолщенные у основания, изогнутые в сторону стебля, беловатые, ближе к концам с коричневатым оттенком. Цветки чистого красного цвета, судя по фотографии в *Die Cactaceae*, около 4см дл. и в диам.

Местообитание, судя по оригинальному описанию, высокогорья Аргентины, от Сальты до Жужуя.

Приведенные здесь коллекционные номера MN 0130, 0134, 0234.



'haefneriana' Cullman, Kakt.u.a.Sukk.6:119 (1955)-as *Mediolobivia haefneriana*; Backeberg, Die Cact. 3:1510 (1959) – as *Mediolobivia haefneriana*; Backeberg, Kakteenlex. 271 (1970) – as *Mediolobivia haefneriana*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – as *Mediolobivia haefneriana*; Rausch, Lobivia 85:12-13 (1987) – as *Lobivia atrovirens* var. *haefneriana*; CITES Cact. Checklist 90 (1992) = *Lobivia atrovirens*

**atrovirens
'haefneriana'**

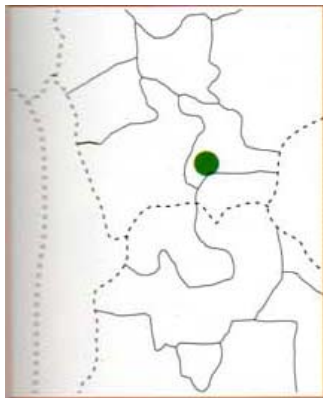
Похожа на тип, но с серо-зеленым, оливково-зеленым, коричневым или фиолетовым оттенком стебля и более или менее коричневыми колючками, с более темными либо более светлыми красными цветками.

Найдена в Боливии: Потоси, Ллалагуа – от Потоси до Исауачи.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 208a, 515; KK 797.



Rebutia atrovirens 'haefneriana' WR 515



**atrovirens
'huasiensis'**

'huasiensis' Rausch, Kakt. a. Sukk. 28(2):25 (1977); Rausch, Lobivia 85:13 (1987) – as *Lobivia atrovirens* var. *huasiensis*; CITES Cact. Checklist (1992) = good species.

Описан как имеющий максимум 1 см в диам. в природе, темного серо-зеленого цвета с фиолетовым оттенком. Колючки от коричневых до черных. По оригинальному описанию Рауша как вида (*Aylostera*), стебель до 3 см в диам., около 13 ребер, ареолы густо опушены, белые, колючек 7-9, радиальные, 3-5 мм дл., коричневые, сереют с

возрастом. Цветки 3,5 см дл. и в диам., красные, с розовато-белыми и зеленоватыми полосами на внешних лепестках.

Найдена в Боливии: Чукисака, Инка Хуаси, близ Кульпины, на выс. 3300 м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 313 (хранится в Цюрихе), 313a.



Rebutia atrovirens 'huasiensis' WR 313



**atrovirens
'pseudoritteri'**

'pseudoritteri' Rausch, Lobivia 85:13, 137, fig. 538 (1987) – as *Lobivia atrovirens* var. *pseudoritteri*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:603, fig. 538 (1980) – as *R. ritteri*; non Wessner, (смотри var. *ritteri* ниже)

Какое-то время был известен в культуре как *Rebutia ritteri*. Рауш переименовал его и переместил в *Lobivia atrovirens* var. *pseudoritteri*, потому что Весснер (Wessner) до этого описал *Lobivia ritteri*, которую Рауш также понизил до статуса разновидности, включенной в данный вид (см. ниже 'ritteri'). По описаниям, стебель желто-зеленого с коричне-

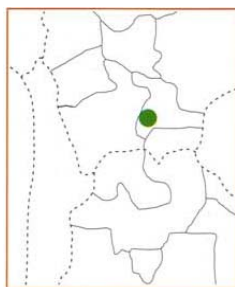
неватым оттенком цвета, с длинными, изогнутыми колючками.

Найдена в Боливии: Тариха, Абра-де-Сама (Искайячи); Аргентине: Жужуй, Ла-Кикака, Сама.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 1123; WR 506 (хранится в Цюрихе).



Rebutia atrovirens 'pseudoritteri' WR 506



atrovirens
'raulii'

'raulii' Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 31(6):170-1 (1980) – as R. (Digitorebutia) raulii; Lobivia 85:13 (1987) – as Lobivia atrovirens var. raulii; CITES Cact. Checklist 1992) = Rebutia ritteri

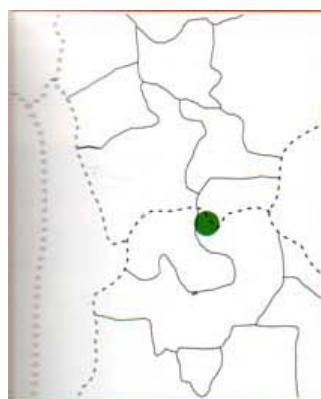
По описаниям, имеет шаровидный стебель, до 4см в диам., равномерно зеленого цвета, с явно выраженными бугорками и красными цветками, меньшими, чем в описании типа, только 3см дл.

Найдена в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, к северу от Камарго, в окрестностях Рио-Хонда.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 485 (хранится в Цюрихе), 493.



Rebutia atrovirens 'raulii' WR 485



atrovirens
'ritteri'

'ritteri' Wessner., Beitr. z. Sukk. u. -pfl.4:3 (1938) – as Lobivia ritteri; Backeberg, Die Cact. 3:1517,fig.1473 (1959) – as Medioblobivia; Krainz, Sukkulentenk. 1:19 (1947) – as Medioblobivia ritteri; Backeberg, Kakteenlex. 272 (1970) – as Medioblobivia ritteri; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – as Medioblobivia ritteri; Rausch, Lobivia 85:13 (1987) – as Lobivia atrovirens var. ritteri; CITES Cact. Checklist 90, 126 (1992) = good species. M. Fogel, Kakt.u.a. Sukk. 44(3):60 with fig. (1993)

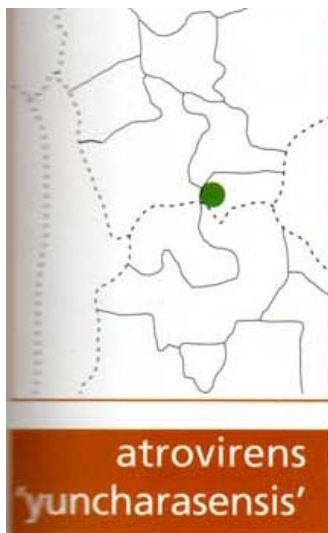
Как отмечено ранее в разделе 'pseudoritteri', это не то растение, которое обычно известно как Rebutia ritteri (нередко являющееся разновидностью – var. pseudoritteri). По описанию, у него коричневые колючки, черные на концах и цветки крупнее, чем у типа.

Найдена в Аргентине: Сальта, по дороге из Ла-Киача близ Санта-Виктории.

Приведенные здесь коллекционные номера Lau 411; WR 520, 700a; KK 859 (также относимая к Rebutia tuberosa), 1232.



Rebutia atrovirens 'ritteri' WR 520



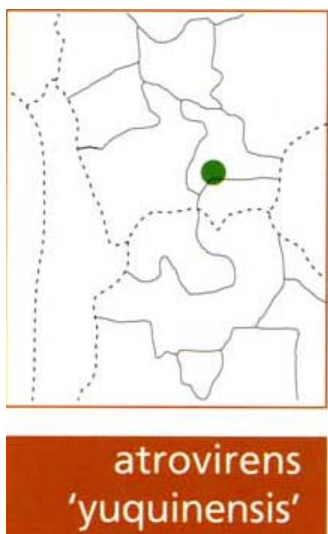
'yuncharasensis' Rausch, Lobivia 85:13,137 (1987) – as Lobivia atrovirens var. yuncharasensis
 Описана Раушем в книге "Lobivia 85"; к сожалению, без иллюстраций данного растения, хотя сама книга очень хорошо иллюстрирована в цвете. Рауш описал, что оно отличается более крупными бугорками и коричнево-фиолетовой окраской; цветы более яркие и некрупные. В коллекциях пока не распространено.

Найдена в южной Боливии: Тариха, неподалеку от Юнчара.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 91 (хранится в Цюрихе).



Rebutia atrovirens 'yuncharasensis' WR 91



'yuquinensis' Rausch, Kakt.u.a.Sukk., 31(10):307 (1980) – as Rebutia (Digitorebutia) yuquinensis; Lobivia 85:13 (1987) – as Lobivia atrovirens var. yuquinensis; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = Rebutia pygmaea

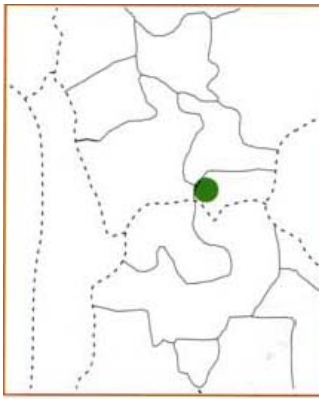
Описан Раушем как хороший вид в 1980, затем перемещен как в Lobivia, в его широком понимании рода. Отличается более зеленым стеблем с фиолетовым оттенком и необычными, дымчато-красными цветками. В CITES Cactaceae Checklist по непонятной причине обозначен как Rebutia pygmaea.

Найдена в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, Юкина, на выс. 3200м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 632 (хранится в Цюрихе).



Rebutia atrovirens 'yuquinensis' WR 632



atrovirens
'zecheri'

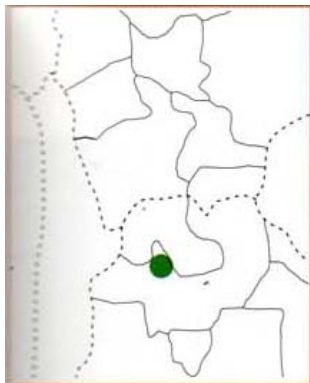
'zecheri' Rausch, Succulenta 56(2):30,fig.p29 (1977) as Rebutia (Aylostera) zecheri; Lobivia 85:13 (1987) – as Lobivia atrovirens var. zecheri; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = Rebutia spagazziniana

Когда цветет, полностью раскрыв темно-красные цветки, представляет восхитительное зрелище. Первоначально описан Раушем как вид; здесь объединен с Лобивиями (книга "Lobivia 85", как Lobivia, разумеется). Оригинальное описание: темный серо-зеленый стебель с 12 ребрами, ареолы с бледно-коричневым опушением. Колючек 7-9, редко 10, радиальные; 6-8 направлены радиально, в стороны, и одна направлена вниз. В редких случаях одна направлена вверх. Длина колючек до 5мм, цвет желтоватый до коричневого; у основания утолщены и темнее. Цветки красные, 3см дл. и 2,5см в диам. Почему в CITES Cactaceae Checklist определена как Rebutia spagazziniana – непонятно.

Найдена в Тарихе, Искайячи, близ Пуэбло-Виехо, на выс. 3000м над у.м.
Приведенный здесь коллекционный номер WR 650 (хранится в Цюрихе).



Rebutia atrovirens 'zecheri' WR 650



Rebutia aureiflora

R. aureiflora Backeberg, Kakteenfr. 124 (1932); Kaktus-ABC 246 (1935) -as *Mediolobivia*; Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – as *Mediolobivia*; Die Cact. 3:1485 (1959) as *Mediolobivia*; Kakteenlex. 270 (1966) as *Mediolobivia*; Cact.Lex. (Engl.ed.) 305 (1978) – as *Mediolobivia*; Rausch, Lobivia 85:33 (1987) – as *Lobivia einsteinii* var. *aureiflora*; CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = good species

Подрод *Mediolobivia*

В своей последней книге Рауш объединил данный вид с *Rebutia einsteinii*, и в качестве разновидности отнес к *Lobivia*. Здесь он рассматривается как хороший вид.

Rebutia aureiflora растет вначале слабо ветвящимся стеблем (в культуре кустится с трудом), с исключительно разнообразными колючками. Колючки щетиновидные, нередко закрывающие стебель (предлагается как *Rebutia nidulans*), иногда редкие, а из некоторых ареол произвольным образом растут колючки, гораздо длиннее обычных.

Цветки разнообразные; чаще золотисто-желтые, до красных (var. *sarothroides*, var. *rubelliflora*, var. *rubriflora*), либо сиренево-розовые (var. *kesselringiana*). Из-за такой изменчивости трудно дать общее описание. Растение формирует колонии шаровидных или продолговатых стеблей около 3см в диам., тускло-зеленых или коричневатозеленых с красноватым оттенком. Ареолы несут слабое беловатое или коричневатое опушение. Радиальных колючек 15-20, гибкие, щетинистовидные, до 6мм дл. и более, от коричневатожелтоватых до коричневых. Центральные колючек 3-4 и более, особенно у взрослых растений. Их длина 10мм, позже могут случайным образом достигать 6см и более. По цвету и текстуре похожи на радиальные. Цветки золотисто-желтые, до красных и сиренево-розовых (см. ниже), обычно с белой горловиной, около 4см дл. и в диам., пестик желтовато-белый.

Найдена в Аргентине: Сальта, Кебрада-дель-Торо, Чорилльос и близ Яконес.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 407; WR 158, 680, 802; MN 0112.

Описаны многочисленные разновидности данного вида, но в культуре опознаны немногие из них. Рауш оставляет var. *elegans* объединенной с *Rebutia einsteinii*, но здесь он расценивается как одна из многих разновидностей данного изменчивого вида.



Rebutia aureiflora

Растения, которые стоит включить в коллекцию:

'kesselringiana' Cullman, Sukkulentenk. 2:26-7 with fig. (1948) – as *Mediolobivia kesselringiana*.
С сиренево-розовыми цветками.



Rebutia aureiflora 'kesselringiana'

'nidulans' Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935), as *Setirebutia*; Backeberg, Die Cact. 3:1486-7 (1959) – as *Mediolobivia*

С очень длинными, коричневато-желтыми колючками и более колонновидным, менее склонным к ветвлению стеблем. Цветки золотисто-желтые.

'sarthroides' (Werdermann) Backeberg, Die Cact. 3:1491, fig. 1450 (1959) – as *Mediolobivia*; Werdermann, Fedde Rep. Spec. Nov. 34, fol. 272 (1936); Bluh. Kakt. Sukk. pi. 106 (1936) – as *Rebutia sarthroides*

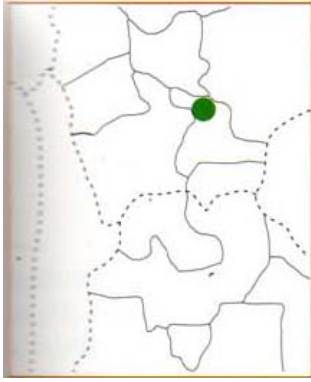
С очень красными цветками; остальные характеристики как у типа. Поскольку три вышеуказанных разновидности отличаются только колючками и окраской цветков, нет смысла приводить другие названия и оставить их под именами *Rebutia aureiflora* 'kesselringiana', 'nidulans', и 'sarthroides'.



Rebutia aureiflora 'nidulans'



Rebutia aureiflora 'sarthroides'



Rebutia brunescens

R. brunescens Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 23(9):235-236 (1972); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 305 (1978) – as *Mediolobivia*; *Lobivia* 85:147 (1987); CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = provisionally accepted species (временно общепринятый вид)

Подрод *Aylosteria* (первоначально приписан к *Digitorebutia*, но перемещен Раушем в *Aylosteria* после публикации его книги "Lobivia 85")

Как следует из названия, вид не поражает особой красотой. Он коричневого цвета с красными цветками. Однако коллекционерам, которые любят темноцветные растения, он понравится. Он разрастается в колонию маленьких отростков 3-5см в диам., и за пять лет способен заполнить 20-сантиметровый горшок. Описан как одиночно растущий (как замечено выше, в культуре образует колонии), с круглыми стеблями около 5см в диам., коричневато-фиолетового оттенка, вокруг ареол темно-зеленого. Ребер 13-14, от прямых до слегка спиральных. Ареолы овальные, 2-3мм дл., с коричневым опушением. Радиальных колючек 11-13, растут парами, направленными в стороны; одна направлена вниз. Они прямые и также коричневые. Центральные колючки иногда нет, иногда есть до 2 штук, 10мм дл., крепче, чем радиальные, толще у основания, и, разумеется, коричневые. Цветки красные, 4см дл. и 3см в диам., с беловато-розовыми завязью и цветоложем. Чешуйки от зеленых до коричневых, с белыми волосками и щетинками, наружные лепестки розовые с зеленой полосой посередине, внутренние – красные, пестик желтый.

Найдена в Боливии: Чукисака, близ Тарабуко, на выс. 3500м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 480 (хранится в Вене и Цюрихе), 480a; Lau 383.



Rebutia brunescens Lau 383



Rebutia brunneoradicata

R. brunneoradicata Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77-78 (1977); Kakt. Sudamer. 2:604,fig.516 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pygmaea*

Подрод *Mediolobivia*

Медленно растущий вид, с короткоцилиндрическим стеблем. Распространен часто под неверным именем. Рауш не упоминает о нем в своей книге "Lobivia 85", где он рассматривает данный подрод (как *Lobivia*). Иллюстрация Риттера в его книге *Kakteen in Südamerika* дает растение, промежуточное между *Rebutia pygmaea*, как описывает CITES Cactaceae Checklist suggests, и *Rebutia atrovirens*, как предлагает Mats Winberg. В культуре вид медленно кустится, образуя невысокие колонии побегов размером с мизинец, и обильно цветет.

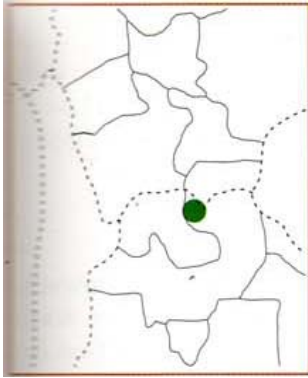
Неохотно ветвящееся растение, 1-2см в диам. и приблизительно в три раза больше в высоту (в культуре). Корни длинные, толстые, мясистые. Ребер 9-12, слабо выражены. Колючек 8-12 штук, радиальные, 2-3мм дл., направлены в стороны, черно-коричневые или коричневые, щетинковидные. Цветки от пунцовых до красных, с наружными лепестками от алых до пурпурных, завязью, покрытой узкими чешуйками, белым опушением и щетинками. Цветочная трубка 7-8мм дл., бледно-пурпурная, рыльце пестика зеленовато-желтый.

Найдена в Боливии: Тариха, Мендес, у Сан-Антонио.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1109 (хранится в Утрехте).



Rebutia brunneoradicata FR 1109



Rebutia buiningiana

R. buiningiana Rausch, *Kakt.u.a.Sukk.* 23(4):98-99 (1972); Backeberg, *Cact. Lex. (Engl.ed.)* 434 (1978); CITES *Cact. Checklist* 124 (1992) = *Rebutia pseudodeminuta*

Подрод *Aylosteria*

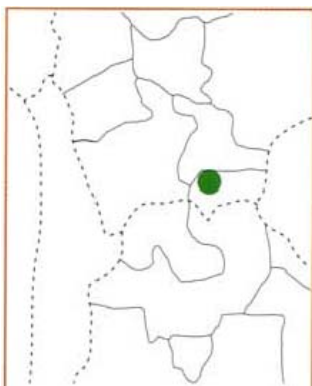
Рауш описал данное растение до того, как Риттер по неведению использовал то же название для другого вида. Впоследствии Риттер изменил его на *Rebutia archibuiningiana*, в честь Бюнинга. Рауш описал его как растущее одиночным круглым стеблем до 5см в диам., редко кустится (в культуре разрастается, хоть и неохотно). Стебель серовато-зеленый, несет до 20 спирально закрученных ребер. Ареолы от круглых до овальных, около 2мм в диам., с белым до коричневого опушением. Радиальных колючек 14-16, направлены в стороны, 6-10мм дл. Они тонкие, хрупкие, глянцево-белые. Центральных колючек 2-3, расположены в ряд, направлены вертикально. Их длина до 14мм, они белые, утолщены у основания и коричневые у основания и на концах. Цветки оранжево-розовые, с совершенно розовыми внешними лепестками, 3,5см дл. и 3см в диам. Через день-два они блекнут до бледно-оранжевого. Завязь и цветоложе оранжево-розовые с коричневыми чешуйками и белыми волосками и щетинками, рыльце пестика желтое.

Найдена в Аргентине: Жужуй, близ Ируйи, на выс. 2700м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR511 (хранится в Вене и Цюрихе); KK 860.



Rebutia buiningiana WR 511



Rebutia cajasensis

R. cajasensis Ritter, Succulenta 56(3):64 (1977); Kakt. Sudamer. 2:612-3, figs. 533-4 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia fiebrigii*; Eggli et al, Englera 16:476 (1995)

Подрод *Aylostera*

Бурно растущий, богато цветущий вид. Около 15 лет назад был широко распространен в культуре, вскоре после описания; сейчас меньше – возможно, из-за неброских колючек. Однако, его обильное цветение стоит того, чтобы выращивать.

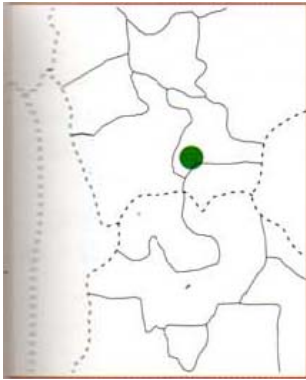
Описан как одиночное растение, но в культуре беспорядочно ветвится. Стебель от круглого до коротко-цилиндрического, 3 см выс. и в диам. с возрастом вытягивается. Ребер около 18. Ареолы овальные, с коричневатым опушением. Радиальных колючек 10-11, прямые, 2-3 мм дл., желтоватые, белеющие с возрастом, направлены в стороны. Центральных колючек 1-3, они мощнее радиальных, 3-5 мм дл., коричневые. Колючки не очень густые по сравнению с большинством сильно околюченных айлостер. Цветки от пунцовых до ярких кроваво-красных, распускаются одновременно в большом количестве, держатся долго. Рыльце пестика белое.

Найдена в Боливии: Тариха, Мендес, близ Кахаса.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1141 (считалось, что хранится в Утрехте, но настоящее время там не найдена, также хранится в Цюрихе).



Rebutia cajasensis FR 1141



Rebutia cintiensis

R. cintiensis Ritter, *Ashingtonia* 2(10):206 (1978); *Kakt. Sudamer.* 2:620, fig. 557 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia fiebrigii*

Подрод *Aylostera*

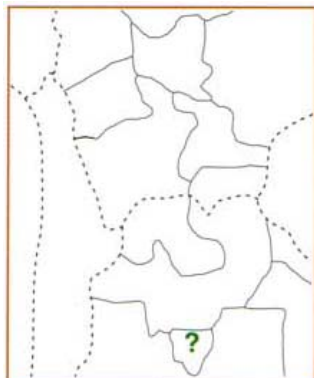
Почти неотличима от *Rebutia fiebrigii*; даже Риттер сказал, что это близкие родственники. По внешнему виду он даже ближе к *Rebutia robustispina*. Растет однородной колонией, заполняя 15-см горшок за 5 лет, примерно одинаково в высоту и в ширину. Яркое освещение ведет к прекрасному развитию колючек, что делает растение привлекательным и гарантирует цветение на 50 и более отростках, которые вырастают за примерно 5 лет. Восхитительное зрелище.

Описан как шаровидное растение зеленого цвета 4-5 см в диам., с примерно 18 ребрами. Ареолы несут густое белое опушение. Радиальных колючек 12-15, 5-7 мм дл., тонкие, белые. Центральные колючки значительно мощнее и длиннее, их 4-8, направлены вверх, 15-30 мм дл., рыже-красные. Цветки огненно-красные, кончики пунцовые, наружные лепестки с пурпурным оттенком; 3,5 см дл. Рыльце пестика белое.

Найдена в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, к северу от Камарго; Сюд-Синти, близ Ла-Куэва; Кульпина; Тариха, Инга Хуаси. Приведенные здесь коллекционные номера FR 765, 938 (хранится в Утрехте); WR321, 503a.



Rebutia cintiensis WR 530a



Rebutia deminuta

R. deminuta (Weber) Britton & Rose, The Cact. 3:48 (1922); Weber, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris 386 (1904) – as *Echinopsis*; Backeberg, Kaktus ABC 274 (1935) – as *Aylosteria*; Krainz, Sukkulente. 1:20 (1947) – as *Aylosteria*; Backeberg, Die Cact. 3:1530, fig. 1484 (1959) – as *Aylosteria*; Kakteenlex. 70 (1970) – as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – as *Aylosteria*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Подрод *Aylosteria*

Старый вид, описан около 90 лет назад, однако его не так часто встретишь в коллекциях, как 30 лет назад. Тогда он был распространен. Однако, хотя немногие полевые коллекционеры желают внести его в свои коллекции, и, несмотря на то, что есть сомнения относительно мест его

произрастания, его идентификация несомненна.

Первоначально описан как шаровидный, до коротко-цилиндрического, 5-6 см выс., с 11-13 ребрами, слегка спирально закрученными, более или менее бугорчатыми. Колючки многочисленные, 10-12, жесткие, белые с коричневыми кончиками или целиком коричневые. Цветки до 3 см дл., внутренние лепестки от красных до оранжевых, внешние пурпурные, рыльце пестика белое.

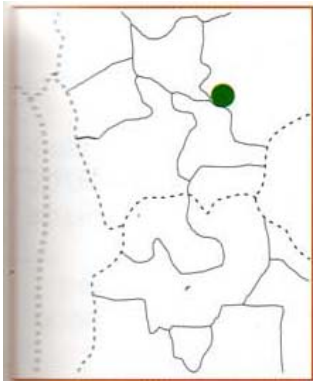
В течение многих лет распространено в культуре, стебли не более 3 см в диам., темного зеленовато-коричневого цвета, охотно ветвится, образуя колонии до 15 см и более за 5 лет. Яркие, кроваво-красные цветки с выделяющимися желтовато-белыми тычинками и пестиками появляются в большом количестве и нередко совершенно закрывают верхнюю часть растения.

Изначально найдена в Аргентине: Тукуман, Транкас, но на этот счет имеются сомнения, поскольку последующие попытки найти там данный вид оказались безуспешными. Было объявлено, что, похоже, данный район вообще не является его ареалом *Rebutia*, иначе место его обитания должно было быть много южнее областей, где встречается *Aylosteria*. Хотя Карел Книзе присвоил виду свой коллекционный номер КК 847, вопрос до сих пор остается открытым. Он собрал свою коллекцию в Боливии: Тариха, около Нарвез.

Для разновидности *var. pseudominuscula* см. *Rebutia pseudominuscula*.



Rebutia deminuta



Rebutia donaldiana

R. donaldiana Lau & Rowley, *Ashingtonia* 1(7):76-8 (1974); & 1(6):64 (1974); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia fiebrigii*

Подрод Aylostera

Вид с выделяющимся густо-зеленым стеблем, с чисто оранжевыми цветками, которые обычно появляются позже, чем у других Айлостер. Растет неровными, беспорядочными колониями, достигающими размеров 10см и более.

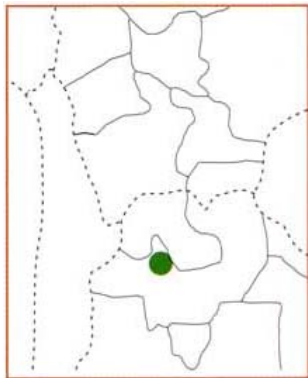
Описан как вид с густо-зеленой окраской стебля, его форма от шаровидной до коротко-цилиндрической, охотно ветвится (зачастую беспорядочно), стебель до 8см в диам. и до 10см выс. Рёбер 16-18, имеет овальные ареолы, несущие коричневое опушение. Радиальных колючек 10-12, 5-15мм дл., нижние короче, тоньше и белые, в то время как верхние радиальные мощные, длинные и коричневые. Центральных колючек 4-6, 20-25мм дл., мощнее радиальных, глубокого орехово-коричневого цвета, желтые в нижней части при своем появлении в точке роста. Цветки густого оранжевого цвета, с длинной, узкой трубкой тускло-оранжевого цвета, 4,5см дл. и 3см в диам. Рыльце пестика белое.

Найдена в Боливии: Санта-Круз, Валлегранде, Пукара, на выс. 2400м. Растет в крутых скалистых гранитных ущельях, обращенных на север.

Приведенный здесь коллекционный номер Lau 348 (хранится в Хайдельберге /Heidelberg).



Rebutia donaldiana Lau 348



Rebutia einsteinii

R. einsteinii Fric, Moeller's Deutsch. Gartnerz. 63:23,267 (1931); Backeberg, Die Cact. 3:1500,fig. 1454 (1959) – as *Mediobivia schmiedcheniana* var. *einsteinii*; Subik & Pazout, Succulenta 49(3):35-42 (1970); Backeberg, Kakteenlex. 272 (1970) – as *Mediobivia schmiedcheniana* var. *einsteinii*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 308 (1978) – as *Mediobivia schmiedcheniana* var. *einsteinii*; Donald, Ashingtonia 2(6):107 et seq. (1976); Rausch, Lobivia 85:28-34 (1987) – as *Lobivia*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species; Pilbeam, Cactus File 2(4):25 (1995)

Подрод *Mediobivia*

Очень вариабельный вид. Растения с коротко-цилиндрическим стеблем, более или менее обильно кустящиеся, с щетинистыми колючками и прекрасными пастельно-желтыми цветками.

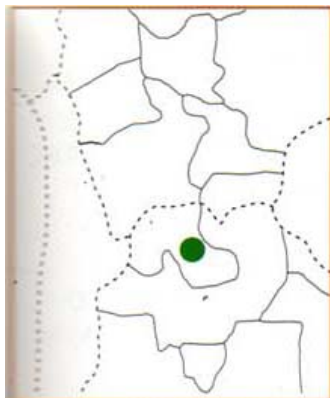
Тип, *Rebutia einsteinii* var. *einsteinii*, включает несколько разновидностей, ранее имевших самостоятельный видовой статус: как, например, *Rebutia aurantida*, с цилиндрическим стеблем толщиной 2-3см и шире и около 15см выс., беспорядочно разрастается с боков; цвет тусклый, коричневато-зеленый. Ареолы овальные, со светло-коричневым опушением. Радиальных колючек около 10-11, 5-7мм дл., сначала коричневые, позже сереют, тонкие, щетинковидные. Центральные сначала отсутствуют, но развиваются позднее, их 3-10 и более, похожи на радиальные, коричневые, утолщенные у основания. Цветки легкого пастельно-желтого оттенка с темноватой центральной полосой, 2,5см в диам. и более. Рыльце белое или зеленовато-белое. Недавно Матс Винберг объявил, что обнаружены также растения с красными или оранжевыми цветками.

Найдена в Аргентине: Жужуй; Кебрада-дель-Торо, Лас-Куэвас-Качиналь, Итурбе, Пурмамарка; Сальта, Ing. Maury, Санта-Роза-де-Тастиль, Альфарсито, на выс. 2800-3200м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 509, 509a, 794; Lau 476, 477, 533; MN 0100, 0103, 0106, 0110, 0147, 0171b, 0188, 0194, 0195, 0214, 0220.



Rebutia einsteinii Lau 477



einsteinii
var. gonjianii

var. gonjianii (Kiesling) Donald, *Ashingtonia* 1(7):83 (1974); Kiesling, *Bol. Soc. Arg. Bot.* 15:132-5 (1973) – as *Rebutia gonjianii*; Rausch, *Lobivia* 85:32 (1987); CITES *Cact. Checklist* 125 (1992) = *Rebutia einsteinii*; Pilbeam, *Cactus File* 2(4):25 (1995)

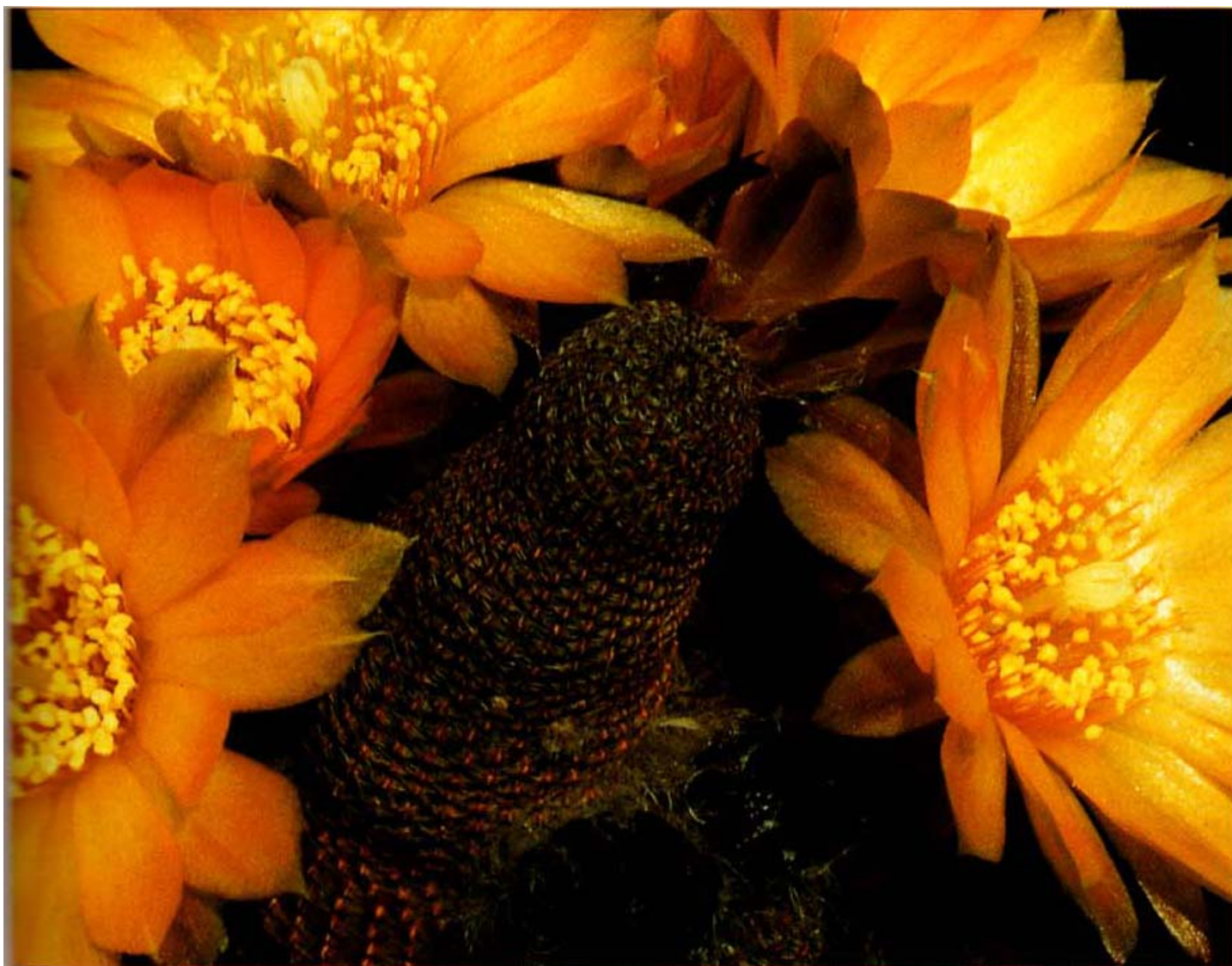
Необычайно привлекательная разновидность с маленьким стеблем, непростая в культуре. Старайтесь не переувлажнять растение в любое время года. Рекомендуется земляная смесь с повышенным содержанием песка (около 50/50).

Стебель коротко-цилиндрический, 1-1,5см в диам., не сильно больше по высоте (в природе). Но в культуре вырастает до 10см. Кустится с боков; цвет от темно-зеленого до коричневого с пурпурным оттенком. Корни необычайно толстые. Колючки очень короткие, от 2 до 8мм дл., растут гребешком, прижаты к стеблю. Колючка на верху ареолы иногда длиннее остальных, до 15мм. Цветки такие же, как у основного вида, но Матс Винберг недавно объявил, что обнаружены также растения с оранжево-розовыми цветками.

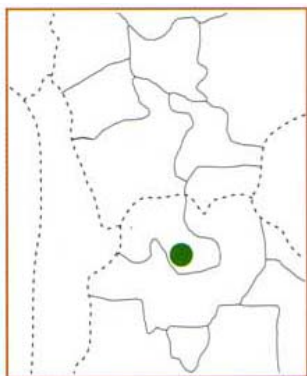
Найдена в Аргентине: Жужуй, Кебрада-де-Хумахуака, на выс. 3200м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 578; MN 0171a, 0211.

Ссылки на другие названия, бывшие ранее разновидностями *Rebutia einsteinii* (или *Rebutia schmiedcheniana*, название, ошибочно присвоено бывшей *Rebutia einsteinii*).



Rebutia einsteinii var. *gonjianii* WR 578



Rebutia euanthema

Rebutia euanthema (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:102 (1963); Backeberg, Blatt. f. Kakteenf. 9 (1935) – as *Lobivia*; Kaktus-ABC 240 (1936) – as *Lobivia*; Krainz, Sukkulentenk. 1:19 (1947) – as *Mediolobivia*; Backeberg, Die Cact. 3:1511, figs. 1463-5 (1959) – as *Mediolobivia*; Kakteenlex. 271 (1970) – as *Mediolobivia*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 306 (1978) – as *Mediolobivia*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:600 (1980); Rausch, *Lobivia* 85:36 (1987) – as *Lobivia*; CITES Cact. Checklist 90, 124(1992) = *Rebutia aureiflora*

Подрод *Mediolobivia*

Некрупное растение, примечательное своими длинными, белыми переплетающимися колючками. Кустится неохотно. Стебель до 3 см в диам. и 5 см выс., но обычно несколько меньше. Рёбер около 10. Колючек около 12, радиальные, глянцевато-белые, у основания красновато-коричневые, до 1 см дл., мягкие, прямые и беспорядочно изгибающиеся. Цветки красноватые с желтовато-красным зевом, внешние лепестки пунцовые, рыльце пестика бледного, зеленовато-белого цвета. Почему CITES Cactaceae Checklist отнес его к *Rebutia aureiflora* – непонятно.

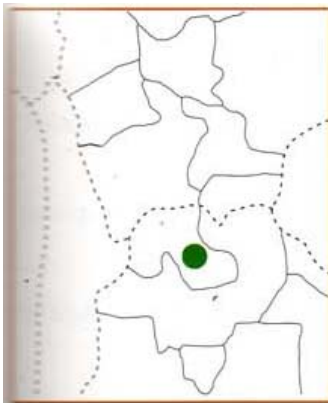
Найдена в Аргентине: Жужуй, в нижней части Кебрада-де-Хумахуака, Леон, Волкан, Тумбайя, на выс. 3450 м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 214, 218a, 522, 751; FR 402 ?; Lau 520; KK 871, 973; MN 0046.



Rebutia euanthema

Рауш отверг прежние ссылки, но установил новую разновидность (см. ниже):



euanthema
var. tilcarensis

var. tilcarensis Rausch, Lobivia 85:36, 138-9 (1987)

По описаниям, растение с круглым или слегка цилиндрическим стеблем, кустится неохотно, цвет стебля бледный серовато-голубой, нижняя часть нередко с фиолетовым оттенком. Диаметр 25мм, ребра прямые, вертикальные, 13-14. Колючек 9, радиальные, 4-5мм дл., глянцевобелые, коричневые у основания, прямые, прижатые к стеблю, направленные попарно в стороны, одна направлена вниз. Ареолы с белым опушением. Цветки 4см дл. и в диам., красные, с едва заметной продольной полосой в середине лепестков. Рыльце пестика зеленое.

По моему опыту, имеет тенденцию к более значительному росту стебля, превышая в 2 раза размеры, характерны для описанного типа. Ветвится более обильно и беспорядочно, чем описано Раушем.

Найдена в Аргентине: Жужуй, на вершинах гор близ Тилькара, на выс. 3100-3200м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 700 (хранится в Цюрихе), 823; MN 0163.



Rebutia euanthema var. tilcarensis WR 700



Rebutia fabrisii

R. fabrisii Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 28(3):52-3 (1977); CITES Cact. Checklist 124(1992) = *Rebutia minuscula*

Подрод *Rebutia* (хотя изначально классифицирован как *Aylostera*, но впоследствии было выражено твердое мнение, что это подрод *Rebutia*)

Растение с миниатюрным стеблем, обильно кустится, отчего ей и было дано изначальное имя *Rebutia prolifera*. По описаниям, растение дает многочисленные отпрыски, образуя колонии до 100 стеблей и более, шаровидной формы, до 2см в диам., несущими до 14 ребер. Ареолы овальные, с белым опушением. Радиальных колючек около 20, 2-7мм дл., от глянцево-белых до желтоватых, с коричневыми кончиками. Центральные колючки подобны радиальным, их до 10.

Цветки красные (но см. разновидности ниже), 3см дл. и 2,5см в диам., наружные лепестки с коричневой центральной полосой, рыльце пестика беловатое. Почему CITES Cactaceae Checklist отнес его к *Rebutia minuscula*, остается непонятным.

Найдена в Аргентине: Жужуй, между Санта-Ана и Вале-Колорадо, на выс. 2500м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 688 (хранится в Цюрихе); MN0126.



Rebutia fabrisii var. *fabrisii* WR 688

Рауш описал разновидность с желтыми цветками, а еще через 9 лет другую, еще более миниатюрную форму:



var. aureiflora Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 28(3):53 (1977)

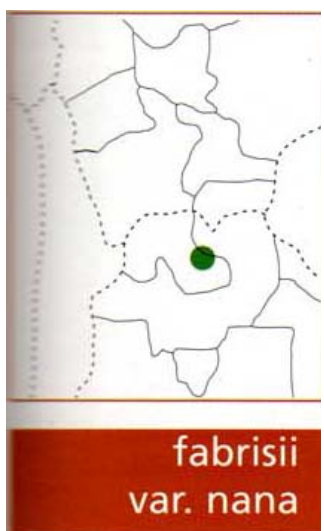
Отличается от типового описания более мелкими, желтыми цветками, и одна из форм имеет более длинные, похожие на сосиски, стебли, кустящиеся беспорядочно.

Найдена в той же области, но между Вале-Колорадо и Вале-Гранде, на выс. 2000м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 687 (хранится в Цюрихе); MN0123.



Rebutia fabrisii var. *aureiflora* WR 687



var. nana Rausch, Succulenta 64(5): 101 (1985)

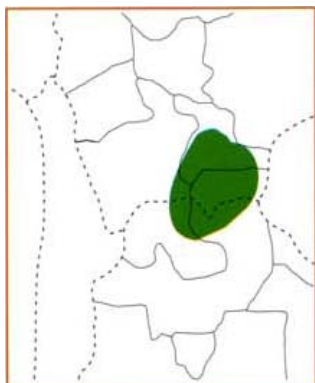
Как отмечено выше, это более мелкая разновидность с шаровидными стеблями размером до 1см, с примерно 15 ребрами и круглыми ареолами с белым опушением. Радиальных колючек 12-14, до 1мм дл., белые, щетинковидные; центральных может быть до 3, но могут и отсутствовать, похожи на радиальные, но немного короче. Цветки, плоды и семена сходны с типовыми, но мельче; цветки красные, 2,5см дл. и в диам.

Найдена в Аргентине: Жужуй, на возвышенностях близ Санта-Ана, на выс. 3400м; Кортадерас, но лишь в нескольких километрах от места произрастания основного вида, их ареалы перекрываются, судя по отчетам Мэтса Винберга (личное сообщение).

Коллекционные номера WR 688a (хранится в Цюрихе); MN 0135.



Rebutia fabrisii var. *nana* WR 688a



Rebutia fiebrigii

Rebutia fiebrigii (Gurke) Britton & Rose, Stand. Cycl. Hort. Bailey 5:2915 (1916); Gurke, Notiz. Bot. Gart. Mus. Berlin 4:183 (1905) – as *Echinocactus*; Britton & Rose, The Cact. 3:46 (1922); Backeberg, Kaktus-ABC 274 (1936) – as *Aylosteria*; Krainz, Sukkulente. 1:20 (1947) – as *Aylosteria*; Backeberg, Die Cact. 3:1526, fig. 1479 (1959) – as *Aylosteria*; Kakteenlex. 70 (1970) as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – as *Aylosteria*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:618-9, fig. 555 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Подрод *Aylosteria*

Вид хорошо известен своим быстрым ростом и густым покровом длинных, разнообразно окрашенных колючек, обычно от белых до желтоватых с коричневыми кончиками. Другие, предположительно родственные данному, виды (основываясь на CITES Cactaceae Checklist): *Rebutia albipilosa*, *Rebutia cajasensis*, *Rebutia cintiensis*, *Rebutia donaldiana*, *Rebutia ithyacantha* (см. ниже), *Rebutia pulchella*, *Rebutia tamboensis* and *Rebutia uallegrandensis*.

По описаниям, это растение шаровидным, приплюснутым с макушки стеблем, до 5 см выс. (в культуре стебель может быть крупнее, до 10 см выс. и 5 см в диам., кустится с основания и с боков, образуя колонии). Колючек, по описанию, 30-40, щетиновидные, 1 см дл., белые, самые длинные в верхушечной части, они коричневатые, игловидные, до 2 и более сантиметров длиной. Цветки 2 см дл., изящные, воронковидные, красные с белым рыльцем пестика.

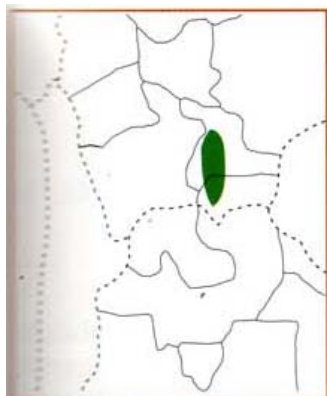
Найдена в Боливии: Тариха у Эскайяче (Искайячи), на выс. 3600 м; Чукисака, Сукре, Ла-Гасиенда-Рессини; Сюд-Синти и к востоку до границы с Чукисакой и Кочабамбой; в Аргентине: Жужуй, у Ла-Киака; Сальта, у Сальты, Вале-Гранде, Вале-Колорадо, Ируя, на выс. 1450-2700 м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 83a, 84, 84a, 755; WR 31 la, 503, 697b, 739a, 782, 918; Lau323, 393, 920, 945; MN 0064, 0088, 0122, 0124, 0127, 0128, 0129, 0140, 0180, 0231, 0246; KK 855.



Rebutia fiebrigii FR 84

Единственная разновидность, которая считается значительно отличной от типа:



fiebrigii
var. densisetata

var. densisetata (Cullman) Oeser, Kakt.u.a.Sukk. 27(2):28-30 (1976); Triebel, Kakt.u.a.Sukk. 27(9):205 (1976); Cullman, Sukkulentenk. 6:25 (1957)-as *Rebutia fiebrigii* fa. *densisetata*; Backeberg, Die Cact. 3: 1526 (1959) – as *Aylosteria*; Kakteenlex. 70 (1970) – as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – as *Aylosteria*; Donald, Ashingtonia, 2(9): 181-4 (1977); Ritter, Kakt. SQdamer. 2:619 (1980)

Как следует из названия, вариация выделена за ее густые колючки; центральные трудноотличимы от радиальных, но центральные белые с желто-коричневыми кончиками, немного мощнее, чем радиальные, чисто белые. Радиальных колючек около 50. Цветки красновато-оранжевые, около 4см в диам.; рыльце пестика белое.

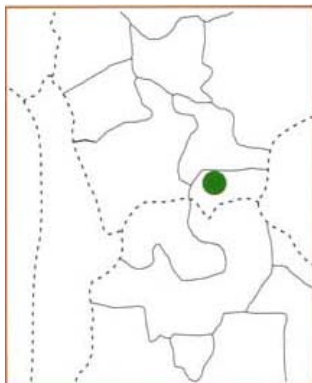
Густые колючки, которые совершенно скрывают тело растения, делают его украшением коллекции. По внешнему облику оно совершенно отлично от типа, и если бы его описали позднее, а исследователь был бы склонен к "разобщению" в номенклатуре, то растение наверняка пополнило бы число айлостер одним или несколькими видами.

Найден Риттером в Боливии: Чукисака, Оропеза, к северу от города Сукре, близ Сиета-Каскадес в долине у дороги из Гасиенда Гура Кхатала в Эстансиа Чухчи Кхаса, на высоте 2800м; и из Гасиенда Рессини; Ла-Мерсед и ниже; Сюд-Синти, Ла-Торре; Раушем в Боливии, Тариха, близ Тариха.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 83, 390; WR 89; KK 848, 853.



Rebutia fiebrigii var. *densisetata* FR 83



Rebutia flavistyla

Rebutia flavistyla Ritter, *Ashingtonia* 3(1): 12 (1978); Ritter *Kakt. Sudamer.* 2:615, fig.548 (1980) – ошибочно как *Rebutia flavistylus*; CITES *Cact. Checklist* 124 (1992) = условно принятый вид; Pilbeam, *Cactus File* 2(6):15 (1995)

Подрод *Aylosteria*

Сравнительно недавно было открыто несколько видов с оранжевыми цветками, что явилось приятной новостью. На протяжении многих лет считалось, что у подрода преимущественно красные цветки. Данный вид самый привлекательный из них. Кроме того, его колонии имеют аккуратный приземистый вид. Стебли темно-зеленые, с тонкими глянцево-белыми колючками. Пока не зацвело, растение похоже на колонию обычной низкорослой ребуции, но его цветение настолько пышно, обильно и необычной расцветки, что его можно считать одним из самых выдающихся открытий последнего времени. По описаниям, одиночное в природе, но охотно образующее приземистые колонии в культуре растение.

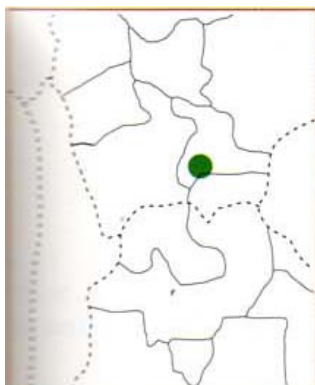
Стебли зеленые, 4-5 см в диам. и почти столько же в высоту. Ребер 15-27. Ареолы овальные, опушены белым или бледно-желтым. Радиальных колючек 15-22, желтоватых, позднее белых, тонких, 5-10 мм дл.; центральных несколько, мало-отличимы от радиальных. Цветки поразительного красновато-оранжевого цвета, около 3 см дл. и в диам., с лимонно-желтым столбиком и рыльцем пестика, что и объясняет присвоенное растению название.

Найдена в Боливии: Тариха, Мендес, ниже Кахас; также у Рио-Кахас и в ущелье Кахас.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 756 (хранится в Утрехте).



Rebutia flavistyla FR 756



Rebutia froehlichiana

Rebutia froehlichiana Rausch, Succulenta 54(12):225-226 (1975) – as *Rebutia frohlichiana*; Donald, Ashingtonia 3(3 & 4):81, fig. 18 (1978); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia spegazziniana*; Bauer, Kakt.u.a.Sukk. 44(6)&(7): 122, 138 with fig. (1993)

Подрод *Aylostera*

Растению понадобилось несколько лет, чтобы войти в коллекции, хотя со дня его описания прошло более 20 лет.

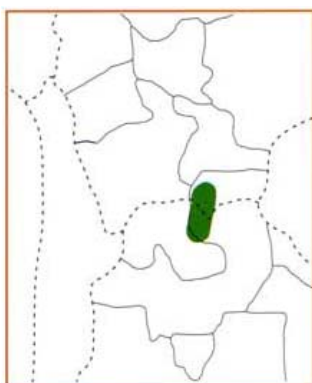
Описано как растущее одиночно, хотя в культуре постепенно начинает куститься. Стебли шаровидные, до 2,5 см в диам., с 13-14 ребрами. Ареолы овальные, до 2 мм дл., с белым опушением. Радиальных колючек около 11, до 5 мм дл., щетинистые, от глянцево-белых до желтых с коричневыми кончиками и черным утолщенным основанием. Центральных колючек 1-2, до 5 мм дл., от коричневых до черных, мощнее радиальных и немного изгибаются. Цветки оранжево-красные, 3 см дл. и 2,5 см в диам., рыльце зеленое.

Найдена в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, близ Юкина, на высоте 3200 м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 649 (хранится в Цюрихе).



Rebutia froehlichiana WR 649



Rebutia fulviseta

Rebutia fulviseta Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 21(2):29 (1970); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 78(1978) – as *Aylosteria*; Donald, Ashingtonia 3(2):29 (1978); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Подрод *Aylosteria*

Красивое растение с кустящимся стеблем от темно-зеленого до коричневого цвета с темными красными цветками. Выдающееся дополнение любой коллекции данного рода.

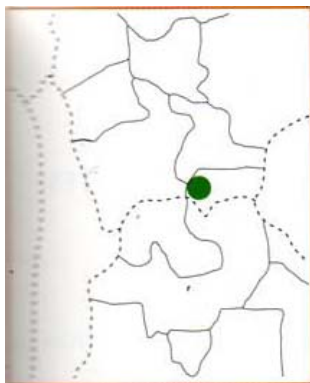
Описано как одиночное или кустящееся растение 15мм выс. и 10мм в диам. (в культуре вырастает более 5см в выс. и около 3см в диам.), темно-зеленое с красновато-фиолетовым оттенком. Ребер до 16, ареолы от круглых до овальных, с коричневым опушением, несут 10-12 расходящихся радиальных колючек и 1-3 центральных, направленных в стороны от стебля, придающих растению ошетилившийся вид. Все колючки щетиновидные, 6-10мм дл., от коричневатого-желтого до красно-коричневого цвета, на кончиках темнее. Цветки 25мм дл. и в диам., темно-красные, с белыми тычинками и рыльцем пестика.

Найдена в Боливии: Тариха, Арке, близ Падкайя, на высоте 2200м; Аргентине: Сальта, в окрестностях от Санта-Витория до Каспала, до Санта-Ана, к востоку от Хумахуака.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 319 (хранится в Вене и Цюрихе), 583.



Rebutia fulviseta WR 319



Rebutia fusca

Rebutia fusca Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):78 (1977); Kakt. Sudamer. 2:614, fig.547 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia spgazziniana*

Подрод *Aylosteria*

Как следует из названия, вид отличается коричневой окраской. Колючки очень короткие, прижаты к телу. Растение выделяющееся, легко узнаваемое в культуре по очень прилегающим колючкам, таким, что стебель можно свободно брать руками во время пересадки. Этим вид отличается от других ребуций, чьи ломкие колючки создают неудобства, втыкаясь в пальцы. Но даже частые пересадки в раннем возрасте не способны ускорить рост этого медленно растущего кактуса. За семь-восемь лет он все еще будет уместиться максимум в 10-см горшке.

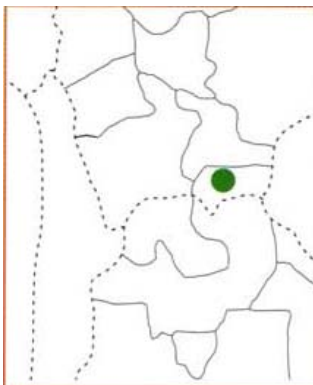
Описан, как растение с обычно одиночным стеблем, хотя в культуре медленно и изредка кустится. Стебли 2-4 см в диам., до 8 см и более высотой. Ребер 13-17, плохо выражены. Ареолы с коричневым опушением. Радиальных колючек 8-14, гребне-видные, 1,5-3 мм дл., распластаны на стебле, красные, иногда желтые, красные у основания. Центральных колючек часто 1-2, они толще, красные, до почти черных, 2-3 мм дл. Цветки от оранжево-красных до алых, 2-3 см дл. и в диам., рыльце пестика бледно-зеленое. Иногда растение путают с *Rebutia vulpine*, у которого гуще колючки и более шаровидный стебель.

Найдена в Боливии: Тариха, Мендес, к западу от Тарихи; в области к востоку от Куэста-де-Сама; на большом спуске от Тарихи.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 940 (хранится в Утрехте); WR 496.



Rebutia fusca FR 940



Rebutia heliosa

Rebutia heliosa Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 21(2):30 (1970); Anlauff, Kakt.u.a.Sukk. 26(5):116 (1975); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – as *Aylostera*; Donald, Ashingtonia 3(5 & 6):141 (1979); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species; Bauer, Kakt.u.a.Sukk. 44(6)&(7):122, 138 (1993); Pilbeam, Cactus File 1(9):20-22 (1993)

Подрод *Aylostera*

Этот характерный вид быстро завоевал популярность в культуре. Разросшаяся колония данного растения, в цвету и без цветов, представляет ошеломляющее зрелище.

Описан как растение с одиночным стеблем в природе, но в культуре очень быстро кустится. Стебли до 20мм и более в высоту, 25мм в диам., с невероятно большим числом ребер, достигающим 38. Ребра несут миниатюрные ареолы с колючками, организованные в геометрически правильные спирали. Ареолы выделяются коричневым опушением. Все 24-26 колючек радиальные, мелкие, до 1мм дл., прилегают к стеблю, белые, у основания коричневые. Цветки оранжевые, 4,5-5,5см дл. и 4см в диам., с узкой трубкой и белым рыльцем пестика. Хотя вид кустится в культуре, как указано выше, растение очень трудное в выращивании. Нередко, вырастив колонию размером в десять сантиметров, коллекционер вынужден начинать все с нуля. Наиболее частая причина всех бед – избыточный полив.

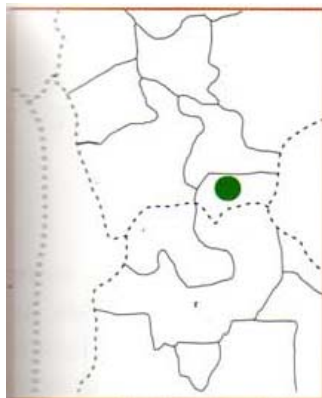
Зафиксирован в Боливии: Тариха, близ Тариха по дороге в Нарвес, на выс. 2400-2500м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 314 (хранится в Вене и Цюрихе); KK 844.



Rebutia heliosa WR 314

Описаны следующие две разновидности:



heliosa
var. cajasensis

var. cajasensis Donald, Ashingtonia 3(5/6):144, fig. 20 (1980); Bauer i.e.; Pilbeam, i.e.

Эта и следующая разновидности часто путают с растениями, распространенными под номерами Lau 401 и Lau 405, но у них совершенно разный внешний вид. Данная разновидность выше и обычно с менее резким желто-коричневым или коричневым оттенком, чем следующая, которая к тому же имеет более выступающие бугорки, колючки короче и блее, а красные цветки более темного оттенка. Стебли до 4см выс. и 3см в диам., серо-зеленые, с 25-30 ребрами. Ареолы маленькие, тесно посаженные, с темно-коричневым опушением. Колючек 10-12, радиальные, 3-5мм дл., тонкие, от белых до бледно-желтых или коричневых. Цветки различной окраски – от оранжево-красных до малиновых, схожи с типовыми.

Найдена в Боливии: Тариха, в Кахас-Пасс, на выс. 2500м.

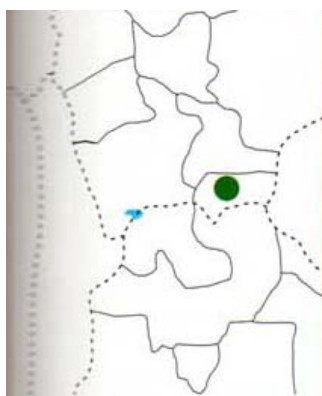
Приведенный здесь коллекционный номер Lau 405 (хранится в Кью и Цюрихе).



Rebutia heliosa var. cajasensis Lau 405



Rebutia heliosa var. condorensis Lau 401



heliosa
var. condorensis

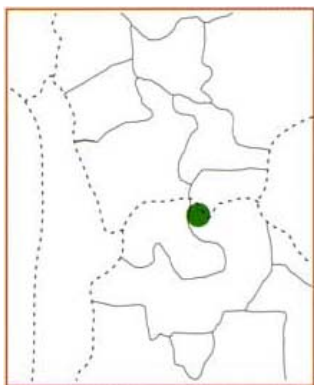
var. condorensis Donald, Ashingtonia 3(5/6): 143, fig. 19 (1980); Bauer, I.c.; Pilbeam, I.c.

Эта разновидность совершенно отличается от типа. Сначала Дональд ее ошибочно определили как родственную *Rebutia albopectinata*, но впоследствии он решил обособить ее как разновидность *Rebutia heliosa* на том основании, что у них одинаковый внешний вид и сходные, хотя и по-разному окрашенные, цветки.

Серо-зеленые стебли больше, чем у типа, до 4см в диам. и 3см выс. Ребер 30-40. Ареолы продолговатые, с желтовато-коричневым опушением. Колючек 12-16, радиальные, тонкие, гребенчатовидные, от белых до коричневато-желтых, до 4мм дл. Цветки красные до пурпурно-малиновых, удивительно темного оттенка. Столбик и рыльце пестика желтовато-белые.

Найдена в Боливии: Тариха, в Кахас-Пасс, на выс. 2500м.

Приведенный здесь коллекционный номер Lau 401 (хранится в Кью и Цюрихе).



Rebutia hoffmannii

Rebutia hoffmannii Diers & Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 28(5):105-6 (1977); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia spinosissima*

Подрод *Aylosteria*

Красивый вид с изящными густыми колючками и привлекательно окрашенными цветками – оранжевыми с фиолетово-розовыми внешними лепестками. В культуре обычно разрастается в большие колонии размерами с ладонь, состоящие из шаровидных "голов", характерные для большинства видов данного подрода. При сильном освещении (в условиях Великобритании – открытое солнце) можно получить прекрасное развитие колючек, что является одной из привлекательнейших черт у большинства видов данного подрода. Густые колючки совершенно скрывают тело растения и делают его похожим на желтую версию хорошо известной *Rebutia muscular*. Цветки, тонко окрашенные приглушенными тонами, заслуживают отдельного слова. Таким расцветкам позавидует любая модница.

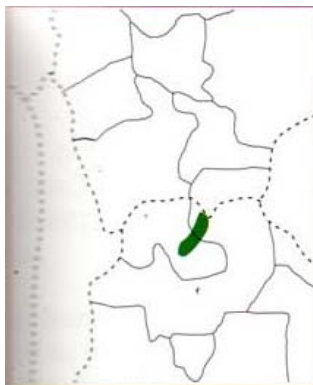
По описаниям Дирса и Рауша, в природе растет обычно одиночным шарообразным стеблем, но с возрастом удлиняется и начинает куститься. Стебли до 35мм в диам., ярко-зеленые. Ребер около 23. Ареолы круглые, с беловато-коричневым опушением. Радиальные и центральные колючки почти неотличимы, направлены в стороны, щетинковидные, числом около 40, 5-10мм дл, глянцево-белые, часто с коричневыми кончиками, что придает растению желтовато-коричневый оттенок. Колючки расположены плотно, аккуратно, словно подрезанные. Цветки оранжевые, с фиолетово-розовыми наружными лепестками, 40мм дл. и 45мм в диам. Зев, пыльники и столбик пестика белые, рыльце желтое.

Найдена в Аргентине: Сальта, близ Санта-Виктория.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 521a (хранится в Цюрихе).



Rebutia hoffmannii WR 521a



Rebutia jujuvana

Rebutia jujuvana Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 24(7): 147-8 (1973); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – as *Aylostera*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = условно принятый вид

Подрод *Aylostera*

Данный вид появился в продаже лишь в последний десяток лет и сразу завоевал огромный успех густым покровом длинных, коричнево-желтых колючек. Он выделяется среди других не меньше, чем блондин среди китайцев. Отличается энергичным ростом в манере *Rebutia fiebrigii*, которой он, похоже, приходится самым близким родственником. При хорошем освещении (в условиях Британии – открытое солнце), достигнув максимального размера, выпускает плотный пучок очень длинных колючек на вершине. С возрастом кустится, но очень медленно, тоже в стиле

Rebutia fiebrigii.

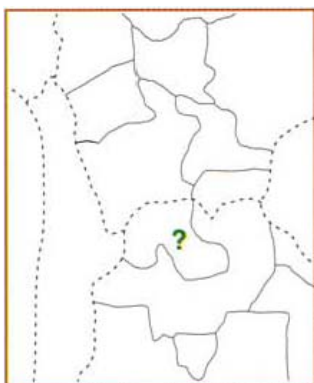
По описаниям, одиночное (медленно кустящееся в культуре) растение, шарообразное, до 3,5см в диам., зеленое. Ребер до 18. Ареолы круглые, 2мм в диам., с белым либо желтым опушением. Радиальных колючек 18-20, щетинковидные, до 10мм дл., желтоватые. Центральные 5-7, до 15мм дл., они игловидные, хрупкие, толще, чем радиальные, желтые с коричневыми кончиками. Цветки оранжевые, 3,5см дл. и в диам., внешние лепестки фиолетово-розовые с оранжевым окаймлением, трубка узкая, розовая, зев цветка белый, рыльце пестика белое.

Найдена в Аргентине: распространена в Жужуе, в Кебрада-де-Хумахуака и Сальте, к югу от Санта-Виктория.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 220 (хранится в Цюрихе, а не, как обычно приводится, в Вене), 643, 734, 786, 781; Lau 545.



Rebutia jujuvana WR 220



Rebutia kariusiana

Rebutia kariusiana Wessner, Kakt.u.a.Sukk. 14:149 (1963); Backeberg, Kak-teenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed.) 436 (1978); Donald, Ashingtonia 2(3):51 (1975); Rausch, Ashingtonia 2(9):178-9 (1977); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia minuscula*; Pilbeam, Cactus File, 2(2):6,8 (1994)

Подрод *Rebutia*

Изначально это было единственное растение из партии *Rebutia marsoneri*, собранных где-то в 50-х годах. Последующие селективные работы увековечили его за необычно прекрасные, бледно-розовые цветки. Был многократно описан, обычно как *Rebutia minuscula*, но его внешний вид и история явно выдают родство с природно собранным собратом с желтыми цветками *Rebutia marsoneri*.



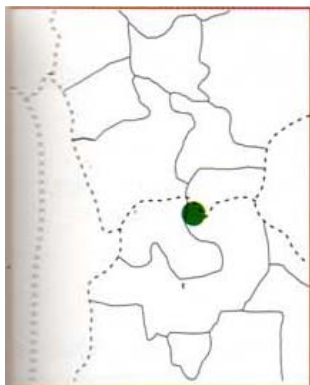
Rebutia kariusiana – форма с белыми цветами

Растет невысокими колониями, каждый стебель около 5 см в диам. и немного меньше в высоту. Точка роста утоплена. Колючки белые, тонкие, щетиновидные, около 15, из которых 4 центральных, 4-20 мм дл., варьирует от растения к растению. Цветки окрашены прекрасными, бледно-розовыми тонами, хотя в культуре встречаются более глубокие розовые или белые цвета. Рыльце пестика белое.

Этот вид предположительно происходит из той же области, что и *Rebutia marsoneri*, т. е. Аргентина, Жужуй, но он не был повторно обнаружен в природе со времени его первоначального открытия.



Rebutia kariusiana



Rebutia kieslingii

Rebutia kieslingii Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 28(8):177 (1977); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = условно принятый вид

Подрод *Aylosteria*

Привлекательный вид с густыми колючками; растет медленно. Проявляет явные признаки родства с *Rebutia fiebrigii*, хотя обычно в культуре цветет позднее, а колючки намного короче. Все растения, виденные мной, произрастали в культуре, и почти все явно были выращены из коммерчески доступных семян. У них чисто оранжевые цветки, впервые описанные Раушем. Но в оригинальном описании Рауш упомянул, что из десяти собранных растений у одного были красные цветки, и сопровождал описание цветной фотографией обоих цветков. Растение с красными цветками во всех прочих отношениях было идентично форме с оранжевыми цветками.

Описан как растение с одиночным стеблем, медленно кустящееся в культуре. Стебель шаровидный, до 4 см в диам., зеленого цвета, с примерно 17 ребрами, расположенными спирально. Ареолы опушены белым. Радиальных колючек около 25, щетиновидные, глянцевато-белые, 5-7 мм дл. Центральные колючек 3-5; они мощнее, желтые, 7 мм дл. Цветки оранжевые, 4 см дл. и 2,5 см в диам., столбик пестика белый, рыльце желтое.

Найдена в Аргентине: Сальта, близ Каспала, на выс. 3200 м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 694 (хранится в Цюрихе), 779; MN 0148 (?).



Rebutia kieslingii WR 694



Rebutia krainziana

Rebutia krainziana Kesselring, Sukkulentenk. 2:23 with figs. (1948); ackeberg, Die Cact. 3:1543, fig. 1492 (1959); Krainz, Die Kakteen 15:CVc with fig. (1960); Backeberg, Kakteenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed.) 436 (1978); Kakt. Südamerika 2:623 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia marsoneri*

Подрод *Rebutia*

Хотя есть сомнения насчет названия, данное растение, повсеместно распространенное в культуре, описанное в литературе и признанное коллекционерами, очень привлекательно. У него короткие колючки и спирально закрученные ареолы с белым опушением.

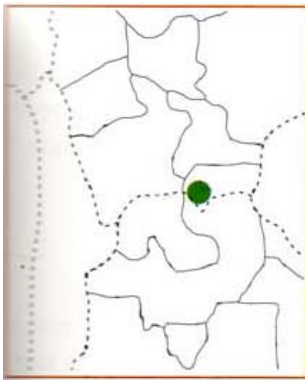
По описаниям, растение с приплюснутым шарообразным, редко слегка колонновидным стеблем, кустится. Стебли 4-5см выс. и 3-4см в диам., тускло-зеленого цвета, со спирально расположенными ребрами. Ареолы крупные, опушены белым. Колючек 8-12, радиальные, белые, обычно прижаты к телу. Цветки яркие, тёмно-красные, иногда с почти фиолетовой полосой посередине лепестков, зев желтоватый. Цветок около 3см дл. и 4см в диам. Рыльце пестика желтовато-белое. Описание хорошо совпадает с внешним видом растений, встречающихся в культуре, и с общим представлением о данном виде, но сейчас в продаже широко распространены растения с тем же названием, но более длинными колючками, менее темной окраской тела и по-иному окрашенными цветками (оранжевые, желтые или белые). До недавнего времени я считал их результатом замысловатой гибридизации. Однако недавно сообщили, что в Аргентине, в Жужуй, были найдены растения с красными, оранжевыми, и желтыми цветками. Пока эти сообщения не проверены.

Международный Институт по Суккулентам описал этот вид в 1960 (ISI-399), как "UCBG 50.2175, полученный от типового растения из Цюрихской Коллекции Суккулентов, изначально собранного в Боливии Риттером. Найдена в Боливии Кессельрингом, без уточнения места. По описаниям, берет начало из Германского питомника Х. Винтера и вывезен Риттером. Однако, Риттер считает, наиболее вероятным, что данное растение из Аргентины, и отрицает, что нашел его. Как замечено выше, он, скорее всего, прав.

За последние несколько лет были открыты и стали доступными новые представители этого вида. Интересно наблюдать, как они варьируют окраской колючек и цветков. Конечно, возможно, что разновидности, распространившиеся в культуре, имеют более уважаемое происхождение, чем я думаю, но пока вопрос остается открытым.



Rebutia krainziana



Rebutia kupperiana

Rebutia kupperiana Boedeker, Monatsschr. Deutsche Kakt. Ges. 276-8 (1932); Backeberg, Kaktus-ABC 275 (1936) – as *Aylosteria*; Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – as *Aylosteria*; Die Kakteen 4: CVc (1957); Backeberg, Die Cact. 3:1528 (1959) – as *Aylosteria*; Backeberg, Die Cact. 3:1530, fig. 1484 (1959) – as *Aylosteria*; Kakteenlex. 70 (1970) – as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – as *Aylosteria*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:611-2, fig. 532 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pseudodominata*; Egli et al, Englera 16:381 (1995)

Подрод *Aylosteria*

Популярный вид с яркими колючками и огненно-красными цветками.

Растет обширными колониями размером до 15 см и более. Стебли круглые, до 3 см и более в диаметре, темно-зеленые с бронзовым отливом. Ребер до 15. Ареолы почти круглые, с коротким желтоватым опушением. Радиальных колючек 13-15, до 5 мм дл., белые, в верхней части коричневые, игловидные. Центральные колючек 1-3, иногда 4, они направлены вверх, толще и мощнее радиальных, прямые, темно-коричневые по всей длине, до 12 и более мм длиной. Цветки около 4 см дл. и 3,5 см в диам., огненно-оранжево-красные, рыльце пестика белое.

Найдена в Боливии: Тариха, Арке, близ Падкайя, на высоте 2500 м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 762, 762a, 762b; WR324; Lau 407; KK 1052.



Rebutia kupperiana



Rebutia leucanthema

Rebutia leucanthema Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26(6):125 with fig. (1975); Ritter, Kakt. Stidamer. 2:607 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Lobivia atrovirens*; Pilbeam, Cactus File 2(2):6-7 (1994); Eggli et al, Englera 16:384(1995)

Подрод *Mediolobivia*

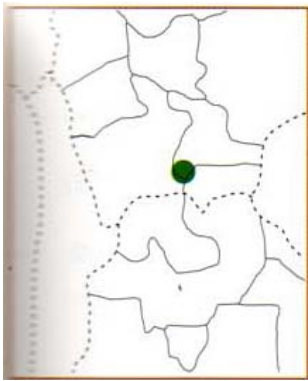
Хотя внешний вид данного растения несколько отличается от большинства других видов, есть немало общего, что убеждает меня, что это не *Lobivia*, как заявлено в CITES Cactaceae Checklist (так же как и другие виды из подрода *Mediolobivia*, к которому, на мой взгляд, принадлежит данный вид), и не подрод *Aylosteria*, куда изначально поместил его Рауш.

Это один из немногих видов с белыми цветками, хотя изредка встречаются растения с розовыми цветками. Их контраст с темной окраской тела делает его привлекательнейшим видом. По описаниям, одиночное растение (в культуре неохотно кустится), стебель от круглого до короткоцилиндрического, до 7 см выс. и 3,5 см в диам., окраска от темно-зеленого до фиолетового, с толстыми мясистыми корнями и 13-14 спиральными ребрами. Ареолы овальные, коричневые. Радиальных колючек 7-8, до 6 мм дл., слегка изгибаются к стеблю, темно-коричневые, у основания темнее. Центральная одна, иногда отсутствует, черная, до 7 мм дл., преимущественно направлена вверх. Цветки белые или розовые, 2,5 см дл. и в диам., внутренние лепестки белые или розовые с белым основанием, наружные розоватые с коричневой полосой посередине, рыльце пестика зеленое.

Найдена в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, Сана-Круз, на выс. 3600 м; у Ингахуаски; в окрестностях Сюд-Синти, Ла-Куэва. Приведенный здесь коллекционный номер WR 305 (хранится в Цюрихе, не в Вене, как заявлено).



Rebutia leucanthema WR 305



Rebutia mamillosa

Rebutia mamillosa Rausch, Succulenta 51(4):69 (1972); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 436 (1978); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:610,fig.524 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia spegazziniana*

Подрод *Aylostera*

Rebutia mamillosa никак нельзя отнести к обычному в культуре и правильно опознанному виду.

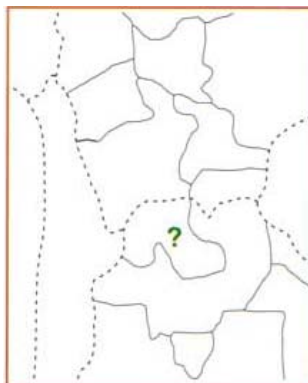
По описаниям, кустится неохотно, стебли шаровидные, 2 см в диам., в культуре вытягиваются. Цвет темный зеленовато-коричневый, ребер 14-16, явно разделены на отчетливые бугорки. Ареолы овальные, с коричневым опушением. Радиальных колючек 8-10, тонкие, щетиновидные, попарно направлены в стороны, одна направлена вниз и одна вверх, до 4 мм дл., цвет желтый с коричневыми кончиками; двуцветность отчетливо выделяется. Центральная колючка одна либо отсутствует, сходна с радиальными, коричневая, 2 мм дл. Цветки красные, 4 см дл. и в диам., внешние лепестки коричнево-розовые с зеленоватой средней полосой, зев фиолетово-розовый, рыльце пестика от белого до зеленоватого.

Найден в Боливии, Чукисака, Сюд-Синти, к западу от Камарго, на выс. 3300 м; Потоси, Сюд-Чикас, далеко к западу от Им-пора, и к востоку от Маи-Пасо.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 302 (хранится в Цюрихе, не в Вене, как заявлено); FR 341b.



Rebutia mamillosa WR 302



Rebutia marsoneri

Rebutia marsoneri Werdermann, Kakteenk. 1937:2 with fig.(1937); Kakt. Sukk Pfl. 31:Taf.123 (1937); Krainz, Sukkulentenk. 1:21 (1947); Die Kakteen 14:CVc with fig. (1960); Backeberg, Die Cact. 3:1549 (1959); Kakteenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 436 (1978); Donald, Ashingtonia 2(4):67 (1976); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species

Подрод *Rebutia*

Хорошо известный вид, рано цветет, один из немногих с желтыми цветками, бутоны пурпурно-коричневые.

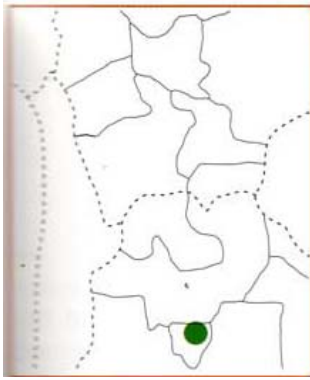
Стебли приплюснuto-шаровидные, в культуре вырастают до 5-6 см, темно-зеленые. Колючек 30-35, центральные практически неотличимы от радиальных, тонкие, щетиновидные, беловатые, верхние колючки длиннее. Длина варьирует от нескольких миллиметров (иногда разновидность называют var. *brevispina*) до 1,5-2 см (var. *vatteri*). Цветки золотисто-желтые, пурпурно-коричневые в стадии бутонизации, около 4 см дл. и в диам. Рыльце пестика беловатое. Я видел недавнюю фотографию, сделанную Йоханом (Хансом) Йошко в природе, где растение жило, свесившись, как маятник, с отвесной скалы. Его стебли вытянулись в несколько раз по сравнению с толщиной под собственным весом, и макушка по-прежнему стремилась вверх.

Найдена в Аргентине: Жужуй.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 818.



Rebutia marsoneri



Rebutia minuscula

Rebutia minuscula Schumann, Monatsschr. Kakteenk. 5:102 (1895) – as *Echinopsis*; Backeberg, Kaktus-ABC 277 (1936); Krainz, Sukkulentenk. 1:21 (1947); Die Kakteen 14:CVc with fig.(1960); Backeberg, Die Cact. 3:1534, fig.1487 (1959); Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:96-107 (1963); Cact. Succ. J. GB 27(2):36-37 (1965); Backeberg, Kakteenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species

Подрод *Rebutia*

Типичный представитель рода, до сих пор рекомендуется в общих книгах по цветоводству, несмотря на то, что есть множество более достойных видов. Но нельзя не согласиться, что растение заслуживает уважения. В последнее время оно было повторно собрано, и сейчас доступно много подлинных экземпляров. Удивительно, что новые коллекционные растения очень схожи по внешнему виду с теми, что были размножены перекрестным опылением за более чем 40 лет в культуре. Имеет шаровидный или приплюснутый зеленый стебель около 4см в диам., с примерно 25-30 короткими беловатыми щетинковидными колючками от 2-3 до 8мм дл. Цветки яркие розовато-красные, до 4см дл. и 2,5см в диам., рыльце пестика белое.

Найдена в Аргентине: Тукуман, вероятно, намного южнее, чем место обитания рода.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 681a; Lau 442 (?)



Rebutia minuscula



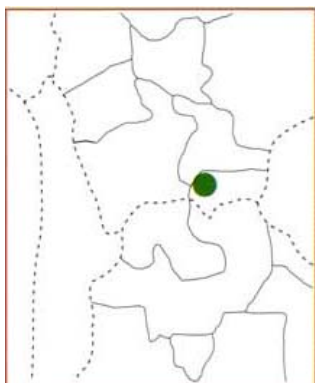
Rebutia minuscula 'grandiflora'

'grandiflora' (Backeberg) Krainz, Die Kakteen 14:CVc (1960) – as var. *grandiflora*; Backeberg, Kaktus-ABC 277,416 (1936) – as *Rebutia grandiflora*; Krainz, Sukkulentenk. 1:21 (1947) – as *Rebutia grandiflora*; Backeberg, Die Cact. 3:1535,fig.1488 (1959); Kakteenlex. 384 (1970) – as *Rebutia grandiflora*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 435 (1978) – as *Rebutia grandiflora*; Donald, Ashingtonia 2(11):43 (1975) – as subsp. *grandiflora*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia minuscula*

Незначительная по отличиям разновидность, до сих пор встречается в культуре и предлагается к продаже. Заслуживает внимания за крупные, с длинной трубкой, пунцовые цветки до 6,5см дл. и до 4см в диам.

Найдена в Аргентине: Сальта, Кебрада-Эскоипе, близ Качипампа.

Приведенный здесь коллекционный номер KK 1242.



Rebutia mixticolor

Rebutia mixticolor Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77 (1977); Kakt. Sudamer. 2:604, fig.507 (1980); Pilbeam, Cactus File 1(3):4 (1991); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia ritteri*

Подрод *Mediobivia*

В культуре распространена незначительно, большей частью в Великобритании, берет начало от нескольких растений, введенных Саргантом, кактусоводом с острова Уайт, примерно тогда же, когда вид был описан. Его прекрасные цветки, за которые вид получил название, стоят того, чтобы содержать его. Если рассматривать его в родстве с другими видами, то, по-моему, он ближе всего к *Rebutia pугтаеа*.

Медленно растущий вид – колония размером с ладонь вырастает не менее чем за 10 лет. Стебли короткие, кустится равномерно от основания стеблей, расплзаясь скорее в стороны, чем вверх. Стебли, выращенные при хорошем освещении, имеют размеры не более чем 3-4см выс. Свет – главное условия для выращивания привлекательного, компактного растения с красивыми колючками и богатой окраской цветков.

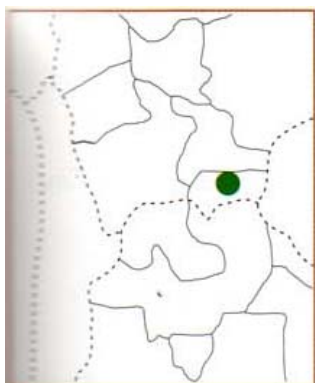
Описан как одиночное растение (в культуре медленно кустится), 2-4см в диам., в культуре выше, чем в природе, на открытом солнце становится фиолетовым. Ребер 11-13. Ареолы размером 2мм, почти голые. Колючек до 11, радиальные, расходящиеся, 3-7мм дл., коричневые, с возрастом белеют. Цветки – смесь оранжево-красного и пурпурного на более бледном розовато-желтом основании, 3-4см дл., рыльце пестика желтовато-зеленое.

Найдена в Боливии: Тариха, Мендес, Сан-Антонио.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1108 (хранится в Утрехте).



Rebutia mixticolor FR 1108



Rebutia muscula

Rebutia muscula Ritter & Thiele, Taxon 12(1):28-9 (1963); Donald, Cact. Succ. J. GB 27(4):78 (1965); Backeberg, Kakteenlex. 70 (1970) – as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – as *Aylosteria*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:618, fig. 553 (1980); CITES Cact. Checklist 125(1992) = provisionally accepted species

Подрод *Aylosteria*

Это одна из наиболее ошеломляюще околоченных ребуций, с мягкими, короткими, белыми, словно подстриженными, щетиновидными колючками. Они совершенно скрывают тело растения, которое по этой причине и получило название: '*muscula*' значит "мышевидная".

Стебли шаровидные, зеленые, 3-4 см в диам., с возрастом вытягиваются, а растение начинает беспорядочно куститься. Ребер 25-40, слабо выражены. Ареолы короткой овальной формы, с белым опушением. Радиальные колючки неотличимы от центральных, очень тонкие и мягкие, их 30-50, 2-4 мм дл., они посажены очень густо и создают вид густого белого меха, откуда и название растения. Цветки светло-оранжевые, 3,5 см дл. и 3 см в диам., рыльце пестика белое.

Найдена Риттером в Боливии: Тариха, О'Коннор, под Нарвез, где вид – редкость; в ущелье Тамбо; к северу от Тариха; также Арке, Падкайя; Мендес, Кахас; и Книзе у Пьедра-Ларга, на выс. 2300 м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 753 (хранится в Утрехте), KK 842, 1151 и 1301 (*Rebutia muscular* var. *nivosa* nom. nud.).



Rebutia muscula



Rebutia narvaecensis

Rebutia narvaecensis (Cardenas) Donald, *Ashingtonia* 1(2):21 (1973) – as *Rebutia narvaecense*; Cardenas, *Cact. Succ. J. (US)* 43(6):245 (1971) – as *Aylostera narvaecense*; Backeberg, *Cact. Lex. (Engl.ed.)* 78 (1978) – as *Aylostera*; Donald & Brederoo, *Ashingtonia* 3(5/6): 140-153 (1979); Kohler, *Kakt.u.a.Sukk.* 35(11):251 (1984); CITES *Cact. Checklist* 125 (1992) = *Rebutia heliosa*; Pilbeam, *Cactus File* 1(9):20-22 (1993)

Подрод *Aylostera*

Один из красивейших видов, заслуживший популярность в культуре, хотя до сих пор нередко встречается под неверным и неопианным названием '*Rebutia espinosae*'. Описан Карденасом в 1971г. и после сравнительно недолгого представления быстро распространился в культуре – он предлагается на рынках тысячами экземпляров. До такой степени полюбили его ошеломляющего вида цветки – от белых до розовых, появляющиеся в большом количестве.

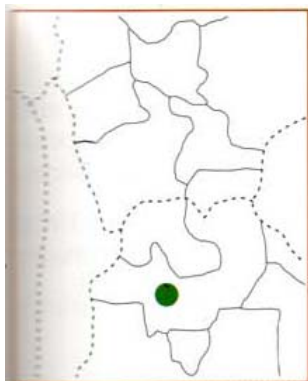
По описанию Карденаса, растение имеет шаровидный стебель 3-3,5см выс. и 2-3,5см в диам., желтовато-зеленый, с вдавненной макушкой. Ребер около 18, спиральных, с ареолами, выделяющимися белым опушением. 10-20 расходящихся колючек, густо расположенных, игловидных, 2-5мм дл., от белых до коричневатых. Центральные колючки неотличимы от радиальных. Цветки многочисленные, около 4см дл. и в диам., бледно-розово-лилового цвета. Рыльце пестика белое.

Найдена в Боливии: Тариха, О'Коннор, близ Нарвес, на выс. 2700м.

Приведенные здесь коллекционные номера Cardenas 6331 (хранится в Боливии, в Herbarium Cardenasianum), KK 841, 852 (некоторые растения под этим номером встречаются под названием *R. albopectinata*), 1150, 1302, 1518.



Rebutia narvaecensis KK 1150



Rebutia nigricans

Rebutia nigricans (Wessner) Pilbeam, comb. nov., Wessner, Beitr.z. Sukk.u.-Pfl. 51 (1940) – as *Lobivia*; Krainz, Sukkulentenk. 1:19 (1947) as *Mediolobivia*; Die Cact. 3:f518,fig.1475 (1959) – as *Mediolobivia*; Kakteenlex. 271 (1970) – as *Mediolobivia*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – as *Mediolobivia*; Rausch, Lobivia 85:100 (1987) – as *Lobivia*; CITES Cact. Checklist 76, 90, 125 (1992) = *Lobivia atrovirens*

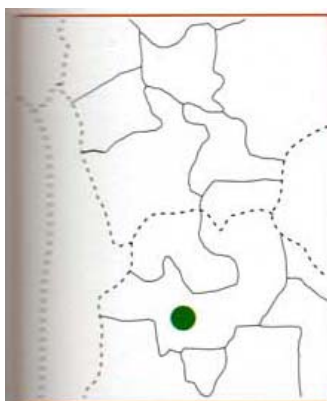
Подрод *Mediolobivia*

Медленно растущий кустящийся вид. В 1992 CITES Cactaceae Checklist сведен к синониму *Rebutia atrovirens*, но авторитетные описатели *Rebutia* прошлых лет считают его отличным от *Rebutia atrovirens* более высоким ростом и неохотным ветвлением. Рауш в последней работе описал три разновидности, отличных от типа, две из которых раньше считались видами.

Теперь трудно определить основные характеристики типовых растений, но, по описаниям, это одиночное или образующее небольшие колонии растения, с шаровидным стеблем до 2 и более сантиметров в диам., с темно-зеленым с коричневато-фиолетовым оттенком, с 11 ребрами. Ареолы опушенные, коричневые. Колючек 8-12, радиальные, расходящиеся, до 10мм дл., окрашены в яркий бронзовый цвет, одна направлена вниз. Цветки огненно-красные, 2см дл. и в диам., рыльце пестика белое.

Найдена в Аргентине: Сальта, из Качипампа и близ Качиналь; Чорилльос, на выс. 2900-3250м; Пьедра-дель-Молино на выс. 3750-3950м; Жужуй, на выс. 3800м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 14; Lau 541, 541c; MN 0082, 0084, 0116, 0117, 0147(7); KK 1466.



'albispina' Rausch, Lobivia 85:100,142 (1987) – as *Lobivia nigricans* var. *albispina*

Описана Раушем как одиночно растущий или неохотно кустящийся вид, с шаровидным стеблем до 35мм в диам., сизо-зеленого цвета. Ребер около 12, прямых или слегка спиральных. Колючек 11, радиальные, белые, расходящиеся и вновь прилегающие к стеблю. Цветки яркие, темно-рубинового цвета, 3см дл. и 2,5см в диам., наружные лепестки зеленые с розовой каймой, зев и тычинки белые, столбик и рыльце пестика совершенно зеленые.

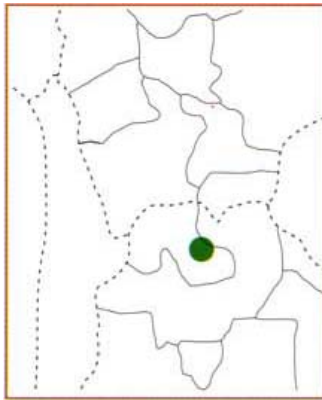
Найдена в Аргентине: Сальта, Куэста-де-Обиспо.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 771 (хранится в Цюрихе), и, возможно, Lau 541a.

nigricans
'albispina'



Rebutia nigricans 'albispina' WR 771



nigricans
'carmeniana'

'carmeniana' Rausch, Kakt. u. a. Sukk. 29(5):105 (1978) – as *Rebutia carmeniana*; *Lobivia* 85:100 (1987) – as *Lobivia nigricans* var. *carmeniana*

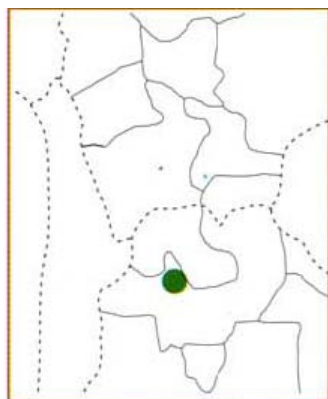
Отличается зеленой окраской стебля с серовато-фиолетовыми тонами и более тонкими, переплетенными, беловато-желтыми колючками, числом 14-16; иногда присутствует одна центральная. Цветки кроваво-красные, 1,5см дл. и 1,2см в диам.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, в ущельях близ Каспала, на выс. 3100м; Жужуй, Валле Колорадо – Санта-Ана, на выс. 3350м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 690 (выставлен в Цюрихе); MN 0131, 0151.



Rebutia nigricans 'carmeniana' WR 690



nigricans
'peterseimii'

'peterseimii' Fric, Verzeichnis, (1931/32) – as *Rebutia peterseimii*; *Kaktusar* 3:15 (1932) – as *Rebutia peterseimii*; Fric & Kreuzinger, Verzeichnis. 31 (1935) – as *Rebulobivia peterseimii*; Fric & Kreuzinger, Succ. 22:38 (1938) – as *Digitorebutia peterseimii*; Backeberg, Die Cact. 3:1519 (1959) – as synonymous with *Mediolobivia nigricans*; Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2): 40 (1965) – as *Rebutia ritteri* var. *nigricans* fa. *peterseimii*; Rausch, *Lobivia* 85:100 (1987) – as *Lobivia nigricans* var. *peterseimii*; CITES Cact. Checklist (1992) – not listed

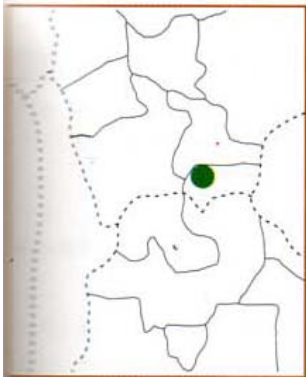
Форма с более длинными колючками, в культуре нет однозначного определения.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, Кебрада-дель-Торо.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 162.



Rebutia nigricans 'peterseimii' WR 162



Rebutia nitida

Rebutia nitida Ritter, *Ashingtonia* 3(1):14 with fig. (1978); *Kakt. Sudamer.* 2:615 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pseudodeminuta*; Eggli et al, *Englera* 16:383 (1995)

Подрод *Aylosteria*

Непривлекательный в культуре вид, со слабыми колючками, зеленым стеблем и стандартными красновато-оранжевыми цветками. Название означает "блистательный", "сияющий", что, судя по описанию, относится к колючкам. Но как бы они ни впечатлили Риттера в дикой природе, в культуре они представляют жалкое зрелище. Однако, при ярком освещении колючки развиваются лучше, и растение начинает обильно цвести. Может, именно масса цветов "сияла" на Риттера, когда он описывал растение.

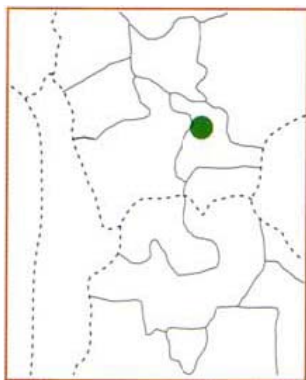
По описанию, неохотно кустящееся в природе растение (хотя в культуре разрастается) с шаровидными, зелеными стеблями около 2 см в диам., с примерно 7 ребрами. Радиальных колючек 8-10, они игловидные, сияюще-белые, 3-5 мм дл. Центральная колючка одна, коричневая, короче, чем радиальные. Цветки красные, рыльце белое.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, на высоте Кахаса или выше.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 769 (по сообщениям, выставлен в Утрехте, но в последнее время не найден там).



Rebutia nitida FR769



Rebutia nogalesensis

Rebutia nogalesensis Ritter, Kakt.u.a.Sukk.28(4):78 (1977); Kakt. Sudamer. 2:609 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pseudodeminuta*

Подрод *Aylosteria*

Непримечательный колючий вид, почти не отличимый от таких сородичей как *Rebutia pseudodeminuta* и *Rebutia nitida*.

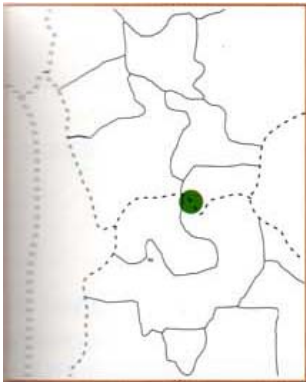
По описаниям, растет одиночным приземистым стеблем. Радиальных колючек 10-12, белые, прилегающие, 3-6мм дл. Центральных колючек до 5, они толще, красно-коричневые, направлены в стороны, 4-6мм дл. Цветки не описаны, но в культуре у растений красные цветки с белым рыльцем.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Азурдуй, Тарвита.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 768 (выставлен в Утрехте).



Rebutia nogalesensis FR 768



Rebutia padcayensis

Rebutia padcayensis Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 21(4):65 (1970); Donald, Ashingtonia 3(3 & 4):fig.31(1978); 3(5 & 6):154 (1979); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:625 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia margarethae*

Подрод *Rebutia*

Хотя был описан более 25 лет назад, вид очень медленно входил в культуру под данным названием. Оно явно синонимично *Rebutia singularis* и *Rebutia margarethae* с того же местообитания, и последний очень широко распространен в культивации. Но *Rebutia padcayensis* датируется более ранним годом, поэтому его сведение к синониму под *Rebutia margarethae* в the CITES Cactaceae Checklist (см. выше) представляется неверным, хотя название *Rebutia margarethae*

распространено гораздо шире.

Приведенное описание принимает в расчет все три вида, так, как они были изначально описаны. Стебли одиночные или ветвящиеся, приплюснuto-шаровидные, до 4см в диам. и более, 2,5см выс., с чисто зеленой или серовато-зелёной (иногда с пурпурным оттенком) окраской, с 14-17 ребрами. Колючек 7-15, радиальные, 3-20мм дл., щетиновидные, желтовато-белые, с коричневыми кончиками. Иногда встречается 1 центральная колючка, похожая на радиальные. Цветки красные с белым горлышком, посередине внешних лепестках зеленая полоса. Цветок 3-5см дл. и в диам., рыльце белое, но в последнее время растения варьируют от малинового до различных оттенков красного, оранжевого и желтого; рыльце белое.

Зафиксирован (*Rebutia padcayensis* и *Rebutia singularis*) в Боливии, на выс. 2400-2900 м (Кара-дель-Дьябло); (*Rebutia margarethae*) в Аргентине: Сальта, близ Санта-Виктория, на высоте 3,500м, но также зафиксирован на выс. 2200м; (*Rebutia singularis*) в Боливии: Тариха, Арке, Падкайя.

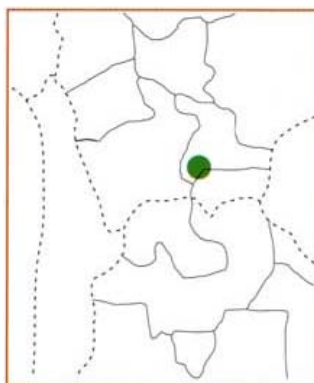
Приведенные здесь коллекционные номера WR 322 (*Rebutia padcayensis*, выставлен в Вене и Цюрихе), WR 521 (*Rebutia margarethae*, выставлен в Вене); FR 1423 (*Rebutia singularis*, выставлен в Утрехте); WR 518; Lau 413, 544, 544a, 550, 554.



Rebutia padcayensis Lau 544a



Rebutia padcayensis WR 521



Rebutia patericalyx

Rebutia patericalyx Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):78 (1977); Kakt. Sudamer. 2:611,figs.530,531 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia spegazziniana*

Подрод *Aylosteria*

Первоначальное описание Риттера было одним из нескольких поспешно опубликованных в *Kakteen und andere Sukkulente* в 1977, в ожидании скорой публикации его четырехтомной работы *Kakteen in Südamerika*. Описания не снабжены иллюстрациями, и даже те фотографии, что вошли в его последующие труды, большей частью черно-белые, оставляют желать лучшего как помощь в идентификации.

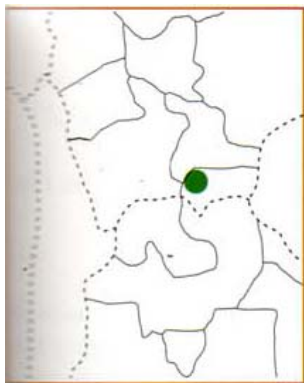
Растения, известные в культуре под данным названием, редко соответствуют оригинальному описанию, поскольку большей частью выращены из коммерчески доступных семян. Семена зачастую неверно определяются, и это, к сожалению, не редкость с растениями Риттера. Описан как одиночное или слабо кустящееся растение размерами от 1-1,3см, с зеленым стеблем и 13-16 слабо выраженными ребрами. Ареолы 1-2мм дл., с белым опушением. Колючек 12-15, с тонкими пушистыми волосками, видными лишь в увеличительное стекло. Колючки расходящиеся, от бледно-желтых до белых, 3-6мм дл. Иногда присутствует одна центральная колючка, почти неотличимая от радиальных. Цветки алые, на завязи белое опушение и щетинки, размеры цветка около 3,5см или более.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, Ла-Куэва

Приведенный здесь коллекционный номер FR 757 (хранится в Утрехте).



Rebutia patericalyx FR 757



Rebutia pauciareolata

Rebutia pauciareolata Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77 (1977); Kakt. Sudamer. 2:604,fig.515 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pygmaea*

Подрод *Mediolobivia*

Некрупное растение, имеющее больше родства с *Rebutia atrovirens*, чем с *Rebutia pygmaea*, как указано в CITES Cactaceae Checklist. Растет, медленно расползаясь в стороны от основного стебля, а не дает отпрыски в стороны и вверх как *Rebutia pygmaea*.

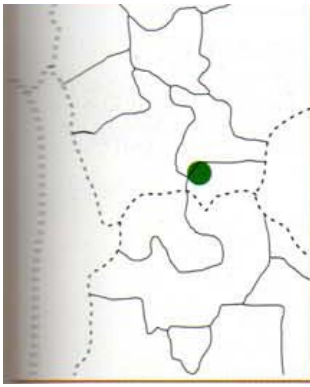
По описаниям, одиночное, низкорослое растение, стебель 1-1,8см в диам., оливково-зеленый, с 10-11 слабо выраженными ребрами. Ареолы размером 1мм, неприметные, как следует из названия, со слабым белым опушением. Радиальных колючек 4-8, тонкие, коричневые или черноватые, основание чистое, 1,5-2,5мм дл., направлены в стороны. Цветки красные, завязь с белым опушением и волосками, рыльце желтое – вновь гораздо больше сходства с *Rebutia atrovirens*.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, Сан-Антонио, где встречается редко.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1121 (выставлен в Утрехте).



Rebutia pauciareolata FR 1121



Rebutia paucicostata

Rebutia paucicostata Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77 (1977); Kakt. Sudamer. 2:603,figs.514,537 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pygmaea*

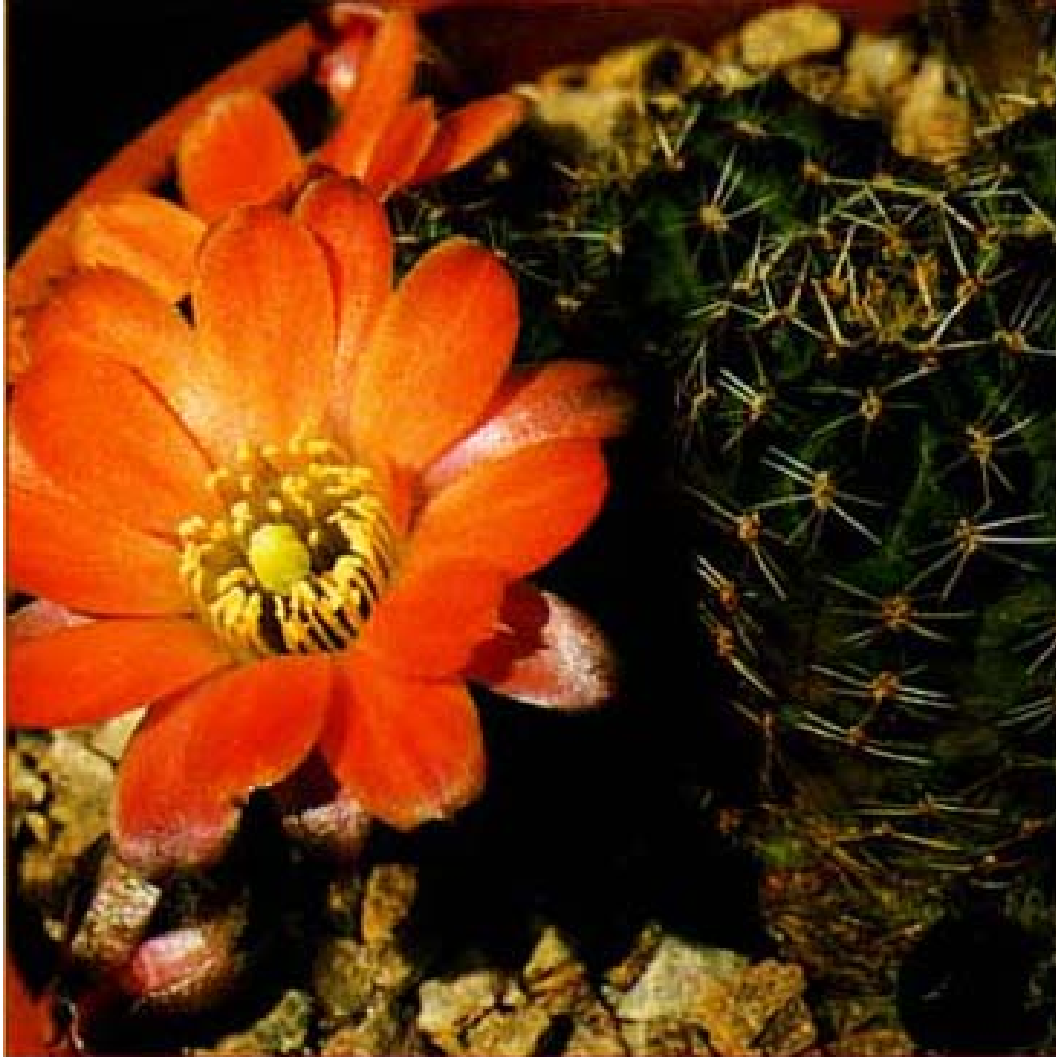
Подрод *Mediobivia*

Вид, очень близкий к *Rebutia pygmaea*, и, возможно, их следует объединить.

По описаниям, одиночное растение 2-2,5см в диам., с 8-10 ребрами с заметными бугорками. Колючек 8-12, радиальные, 4-8мм дл., белые с коричневым основанием, направлены вверх, но зачастую слегка изгибаются. Цветки от красновато-оранжевых до алых, 3-4см дл. Завязь с редким белым опушением и 1-2 белыми щетинками. Рыльце белое.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, Сан-Антонио.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 936 (выставлен в Утрехте); КК 1152.



Rebutia paucicostata FR 936



Rebutia perplexa

Rebutia perplexa Donald, *Ashingtonia* 3(5 & 6):150,fig.29 (1980); *I.c.* 1(2):21 (1973) – ошибочно как *Rebutia narvaecense*; Groner, *Kakt.u.a.Sukk.*34(1):20 (1983); CITES *Cact. Checklist* 125(1992) = *Rebutia heliosa*; Pilbeam, *Cactus File* 1(9):20-22 (1993)

Подрод *Aylostera*

Близок к *Rebutia albiflora*, *Rebutia narvaecensis* и *Rebutia pulvinosa*. Первоначально вид был ошибочно определен Дональдом как *Rebutia narvaecensis*. В знак признания ошибки он выбрал название '*perplexa*' (сбивающий с толку – пер.), чтобы выразить свои чувства по поводу такого конфуза.

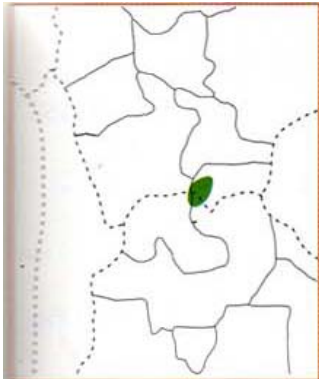
Описан как растущий колониями вид, с многочисленными маленькими шаровидными или короткоцилиндрическими стеблями 12-15мм в диам. и 15-20мм выс., ярко-зеленого, травяного цвета. Ребер 16-18, с очень мелкими круглыми ареолами, опушенными коричневым. Колючки очень короткие, многочисленные (около 20), 1-2мм дл., еще 4 или 5 растут как центральные. Цветки ошеломляющие – глубокого сиренево-розового цвета, бледнеющие по мере развития, 3-3,5см дл. и 2,5-3см в диам., с белым разделенным рыльцем.

Точное местообитание не зафиксировано, но Лай полагает, оно недалеко от Рио-Пилайя в Тариха, Боливия.

Приведенный здесь коллекционный номер Lau 329a (выставлен в Кью и Цюрихе).



Rebutia perplexa



Rebutia pseudodeminuta

Rebutia pseudodeminuta Backeberg, Deutsche Kakteenfr.2:7 (1933); Backeberg, Kaktus-ABC 275 (1936) – as *Aylosteria*; Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – as *Aylosteria*; Backeberg, Die Cact. 3: 1526, fig. 1480 (1959) – as *Aylosteria*; Kakteenlex. 71 (1970) – as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – as *Aylosteria*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species

Подрод *Aylosteria*

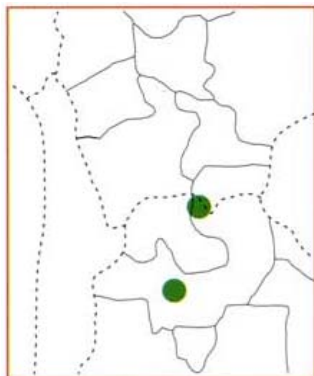
Широко известный, очень распространенный вид, очень варьирующий в размерах и окраске щетинистых колючек, покрывающих тело растения. Это привело к тому, что для отражения данных вариаций, а также более ранних разновидностей Бакеберга, было установлено множество названий. Некоторые были правильно описаны, другие были предложены лишь как каталоговые имена, по мере того как открывались новые популяции. Последний CITES Cactaceae Checklist относит некоторые виды к данному старому названию, но при этом не указывает, являются они под родами или синонимами, например *Rebutia albiareolata*, *Rebutia buiningiana*, *Rebutia kupperiana*, *Rebutia minutissima*, *Rebutia nitida*, *Rebutia nogalesensis*, *Rebutia robustispina*, *Rebutia sanguinea* и *Rebutia wahliana*. По описанию, вид имеет зеленый стебель, с возрастом продолговатый, до 10 см в диам., ветвящийся. Радиальных колючек около 10, тонкие, щетиновидные, расходящиеся, 3-7 мм дл., глянцевые-белые, кончики коричневые. Центральных колючек 2-3, сначала желтоватые, с возрастом кончики коричневеют; верхняя до 15 мм дл., остальные 5-7 мм дл. Цветки красные с темной полосой посередине лепестков, 3 см дл., рыльце белое.

Зафиксирован в Северной Аргентине: Сальта, на выс. 3500 м; в Жужуй, в ущелье Санта-Виктория, к северо-западу от Антилья, и Волкан; также в Боливии: Тариха, Пьедра-Ларга, Исайячи.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 697, 697a, 770a; Lau 522, 550a, 561; MN 0045a, 0199; KK 846.



Rebutia pseudodeminuta



Rebutia pseudominuscula

Rebutia pseudominuscula (Spegazzini) Britton & Rose, The Cact. 3:47, fig. 58 (photograph from Spegazzini) (1922); Spegazzini, Anal. Mus. Nac. Buenos Aires 3(4):488 (1905) – as *Echinopsis*; Backeberg, Kaktus-ABC 274 (1936) – as *Aylostera deminuta* var. *pseudominuscula*; Krainz, Sukkul-lentenk. 1:20 (1947) – as *Aylostera*; Donald, Nat. Cact. Succ. J. 12:9 (1957) – as *Rebutia deminuta* var. *pseudominuscula*; Backeberg, Die Cact. 3:1529 (1959) – as *Aylostera*; Krainz, Die Kakteen 15:CVc with fig. (including Spegazzini's original description) (1960) – as *Rebutia deminuta* var. *pseudominuscula*; Backeberg, Kakteenlex. 71 (1970) – as *Aylostera*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 77 (1978) – as *Aylostera*; CITES Cactaceae Checklist 125 (1992) = *Rebutia deminuta*

Подрод *Aylostera*

Первоначально вид был описан как некрупный, с короткоцилиндрическим стеблем 5см выс. и 3,5см в диам., блестящим, темно-зеленого цвета, одиночным или ветвящимся от основания, с 13 ребрами. Колючки щетиновидные, мелкие, беловатые; радиальных 7-14, центральных 1-4. Цветки многочисленные, мелкие, 2,5см дл., неяркие, темно-красные (Цвет, данный в оригинальном описании Спегаззини на латыни был '*atropurpureus*'. Цвет, данный в оригинальном описании Спегаззини на латыни был '*atropurpureus*'. По определению Botanical Latin Стерна, 3 издание, стр.243, это означает "темный" (*atro*) "блекло-красный с легким оттенком синего" (*purpureus*), а не темно-пурпурный, как можно подумать. Данное определение, сделанное в то же время (точнее, 6 годами ранее), что и определение Спегаззини, взято из Джексоновского обзора латинских терминов, используемых в ботанике, чтобы обозначить цвет (J. Bot. (London) 37:96-106, 1899). Это, как пишет Стерн, подводит итог их использованию в 19 столетии), рыльце белое.

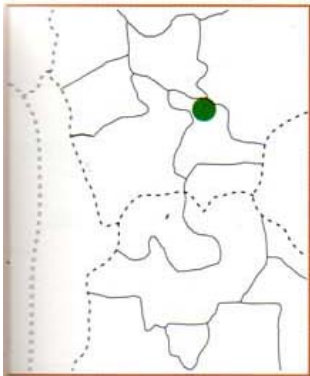
Это прекрасно соответствует растениям, распространенным сегодня в культуре, собранным в местах, данных в оригинальном описании, и в других местах. Явно, что это успешный, широкораспространенный вид.

Изначально зафиксирован в Аргентине: Сальта, в горах на выс. 3500м; впоследствии также в Санта-Виктория, на выс. 2200м; Обиспо; Яконес; Эскоипе, на выс. 2400м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR11, 679 (var. *puyilensis* n.n.), 680a, 835; MN 0021.



Rebutia pseudominuscula



Rebutia pulchella

Rebutia pulchella Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 23(12):340 (1972); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – as *Aylostera*; Eggli & Taylor, IOS Index Names Cact. 194 (1991); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia fiebrigii*

Подрод *Aylostera*

Вид впечатляет густыми белыми колючками и контрастными ярко-оранжевыми цветками. Вероятно, он близок к *Rebutia fiebrigii*, как предполагается в 1992 CITES Cactaceae Checklist. Но это индивидуальное коллекционное растение – его колючки более чистого цвета, глянцево-белые, с легким коричневым оттенком на кончиках, а цветки густо окрашены оранжевым с более сильным оттенком красного, чем у большинства видов, родственных *Rebutia fiebrigii*.

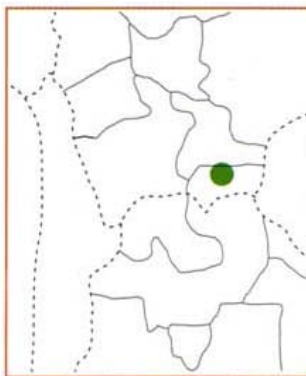
По описанию, одиночное (в культуре медленно кустится) растение, шаровидное, до 5 см в диам., ребер 23. Ареолы круглые, 2 мм в диам., с белым опушением. Радиальных колючек около 26, до 5 мм дл., расходящиеся, щетиновидные, белые и хрупкие. Центральных колючек 4-7, до 10 мм дл., от расходящихся до направленных вверх, острых, игловидных, белых с коричневыми кончиками. Цветки ярко-оранжевого цвета с белым горлышком и беловатыми наружными лепестками, 3 см дл. и в диам., рыльце белое.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, к северу от Падилья, на выс. 2200 м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 320 (выставлен в Вене, но в последнее время там не найден, а также выставлен в Цюрихе), 597; Lau 346, 346a, 346b.



Rebutia pulchella Lau 346



Rebutia pulvinosa

Rebutia pulvinosa Ritter & Buining, Taxon 12:29 (1963); Donald, Cact.Succ. J. GB 27(4):79-80 (1965); Backeberg, Kakteenlex. 71 (1970) – as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – as *Aylosteria*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:616, fig. 549 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species; Egli et al, Englera 16:382 (1995)

Подрод *Aylosteria*

Растет густыми колониями, охотно цветет. Открыт в то же время и в том же месте, что и *Rebutia albopilosa*, *Rebutia albiflora* и *Rebutia muscula*.

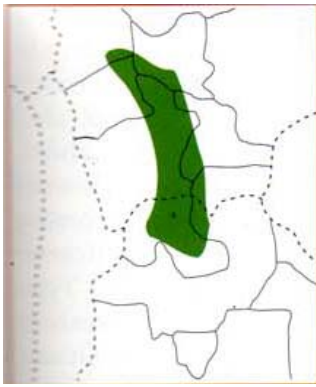
По описаниям, растение с шаровидным или короткоцилиндрическим стеблем, 2,5-3 см в диам., обильно кустится. Цвет стеблей светло-зеленый, ребер около 12. Ареолы опушены кремово-белым. Радиальных колючек 15-22, тонкие, белые, до 3 мм дл., самые длинные растут по краям ареол. Центральные колючек около 6, иногда больше, 2 мм дл., прямые, немного толще радиальных, белых или коричневатых, основание утолщенное и коричневое. Цветки оранжевые, размером около 1,5 см, рыльце белое. В *Kakteen in Südamerika* Риттера приведена фотография с немного более длинными колючками, нежели описано. Растение, широко распространенное в культуре, с короткими колючками; оно соответствует описаниям и выращивается в больших количествах. Цветки некрупные, оранжевые, определены правильно.

Зафиксирован в Боливии, Тариха, к северо-востоку в низине Рио-Пилайя, в теплом, субтропическом климате.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 766 (по отчетам, выставлен в Утрехте, но в последнее время там не найден).



Rebutia pulvinosa FR 766



Rebutia pygmaea

Rebutia pygmaea (Fries) Britton & Rose, The Cact. 3:47 (1922); Fries, Nov. Act. Soc. Sci. Upsala 4, 1/1:120 pl.8, f. 1 to 3 (1905) – as *Echinopsis*; Backeberg, Kaktus-ABC 241 (1936) – as *Lobivia*; Die Cact. 3:1502 et seq. (1959) – as *Mediolobivia*; Kakteenlex. 272 (1970) – as *Mediolobivia*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – as *Mediolobivia*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:593, fig.492 (1980); Rausch, Lobivia 85:109 (1987) – as *Lobivia*; CITES Cact. Checklist 90, 125 (1992) = good species; M. L. Hjertson, Taxon 43:455 (1994)

Подрод *Mediolobivia*

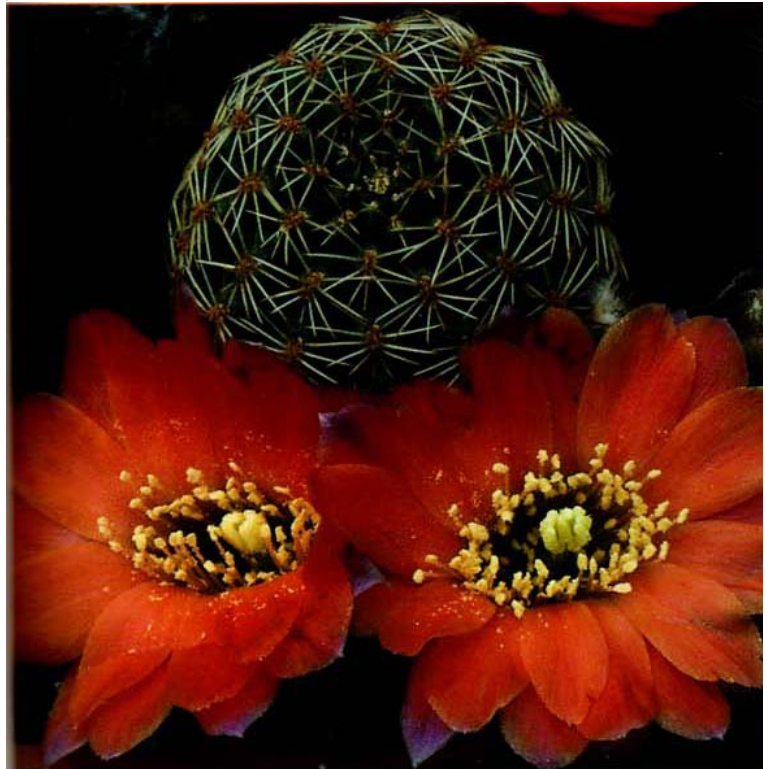
Если верить последним заявлениям CITES Cactaceae Checklist, это чрезвычайно изменчивый род, включающий в себя не только широко известный *Rebutia haagei*, но и еще 20 разновидностей *Rebutia haagei* и *Rebutia pygmaea*, определенный в книге Рауша Lobivia 85 (или Lobivia), многие из которых до этого считались достаточно индивидуальными, чтобы объявить их видами по первому описанию (большой частью Риттером и Раушем). Кроме того, в CITES Cactaceae Checklist включены несколько видов, не попавших в Lobivia 85 Рауша (*Rebutia brunneoradicata*, *Rebutia carmeniana*, *Rebutia christinae*, *Rebutia gracilispina*, *Rebutia iridescens*, *Rebutia lanosiflora*, *Rebutia mixta*, *Rebutia odontopetala*, *Rebutia pauciareolata*, *Rebutia paucicostata*, *Rebutia rosalbiflora*, *Rebutia rutiliflora*, *Rebutia salpingantha*, *Rebutia torquata*, *Rebutia villazonensis*, *Rebutia yuquinensis* – см. комментарии к каждому из приведенных названий в этой главе либо в гл. Избыточные и сомнительные названия и гибриды). Многие из них – очень ценные коллекционные растения, поэтому они обсуждаются здесь, хотя, конечно, можно сказать, что они включены всего лишь как несколько из многочисленных безымянных форм, как свидетельствуют находки Матса Винберга последних лет.

Возможно, самое лучшее для коллекционеров – признать изменчивость данного вида, а для меня – признать их индивидуальность разновидностей и не вдаваться в ботанические тонкости, объединяя уже объединенное Раушем, и тем более предложенное CITES кавычки, и помечать на табличках данные названия не как разновидности и формы, а добавлять в кавычках после всеобъемлющего *Rebutia pygmaea*, как это ниже сделал я. Я оставляю за читателем выбор сделать то же самое также для названий, объявленных синонимами в CITES list, которые я сюда не включил. Описанный *Rebutia haagei* включен как *Rebutia pygmaea* 'haagei', как одно из самых популярных коллекционных растений в данном комплексе.

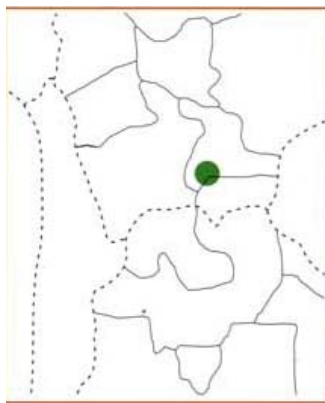
Тип, *Rebutia pygmaea*, если ссылаться на Фрайеса и Бриттона с Розе, описан как "простой, от овальной до овально-цилиндрической формы, 1-3 см дл. и 1,2-2 см в диам., либо, иногда, кустящийся, с 2 и более короткими отпрысками от сильно утолщенного корня. Маленькие бугорки на стволе более или менее организованы в 8-12 спиральных рядов. Ареолы узкие, слегка ворсистые. Колючек 9-11, радиальные, короткие, прижатые, 2-3 мм дл., игловидные, слегка утолщенные у основания. Цветет с нижней части растения; цветки слегка изогнуты у основания, впоследствии почти выпрямляются, 18-25 мм дл., розово-пурпурные. Чешуйки на завязи и цветочной трубке мелкие, с волосками в пазухах. Плоды шаровидные, 6 мм в диам. Место открытия: Яви, Жужуй, Аргентина. Распространение: Боливия и северо-запад Аргентины. Мы изучили живущие растения, собранные Др. Розе в Оруро, Боливия. Последнее предложение, скорее всего, относится к тому, что в данной публикации называется *Rebutia pygmaea* 'orurensis'.

С тех пор зафиксирован в Боливии: Потоси, Сюд-Чикас, Виллазон; Ла-Пас, Авилес, 'Копакабана'; зафиксирован в Аргентине: Жужуй, Ла-Киак; 11 км к югу от Абра-Пампа, и, разумеется, также во всех местах, перечисленных ниже для разновидностей.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 57a, 1107; WR 38a, 304, 333b (var. *setifera* n.n.), 333c (var. *spectabilis* n.n.), 335, 335a, 506a, 576, 576a, 579, 676 (var. *rutiliflora*), 677a, 825, 828, 906, 909, 910; Lau 519, 541b (var. *longispina* n.n.); MN 0031, 0058, 0132, 0142, 0146, 0152, 0156, 0157, 0158, 0162, 0168, 0170, 0171, 0173, 0175, 0184, 0185, 0186, 0189, 0191, 0193, 0196, 0212, 0223, 0224, 0225, 0227, 0228, 0229, 0229a, 0233, 0236a, 0237, 0244; KK 637, 798, 970 (var. *gracilis* n.n.), 972 (var. *challapata* n.n.), 974, 1465, 1467, 1491, 1893.



Rebutia pygmaea WR 335



**pygmaea
'atrovirens'**

динив его с *Rebutia pygmaea*, чтобы избежать путаницы с *Rebutia atrovirens*, которая была объединена с *Rebutia pygmaea* в 1963г. Бинингом и Дональдом как *Rebutia pygmaea* f. *atrovirens*. Но это было неверно, поскольку 'atrovirens' было прежде присвоено данному таксону как разновидности.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Синти, выше Салитре близ Кульпина, на высоте 3200.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 633 (выставлен в Цюрихе, не в Вене, как указано, как *Rebutia diersiana* var. *atrovirens*).

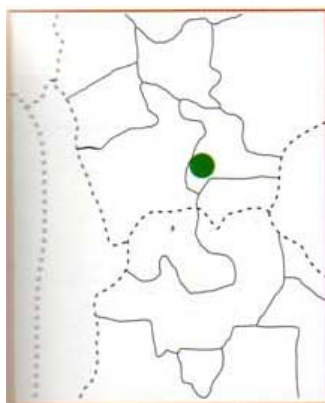
'atrovirens' Kakt.u.a.Sukk. 26(2):26 (1975) – as *Rebutia diersiana* var. *atrovirens*. Syn. *Lobivia pygmaea* var. *nigrescens* nom inval., Rausch, *Lobivia* 85:116(1987)

По описанию, отличается от

'*diersiana*' более темно-зеленым, до фиолетового окраса, и от желтых до темно-коричневых опушенных ареол и колючек того же цвета. Разновидность очень красиво окрашенная, особенно привлекательны желтые пушистые ареолы и поразительные желтые цветки. Рауш изменил название на var. *nigrescens*, объединив его с *Rebutia pygmaea*, чтобы избежать путаницы с *Rebutia atrovirens*, которая была объединена с *Rebutia pygmaea* в 1963г. Бинингом и Дональдом как *Rebutia pygmaea* f. *atrovirens*. Но это было неверно, поскольку 'atrovirens' было прежде присвоено данному таксону как разновидности.



Rebutia pygmaea 'atrovirens' WR 633



**pygmaea
'canacruzensis'**

лючек 11, радиальные, короткие, до 3мм дл., щетиновидные, не перекрываются, глянцево-белые, коричневые у основания. Цветки 3,5см дл. и 2,5см в диам., от розовых до почти белых на ярком свете. На лепестках едва заметная узкая темная средняя полоса.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, близ Кана-Круз, на выс. 3700м.

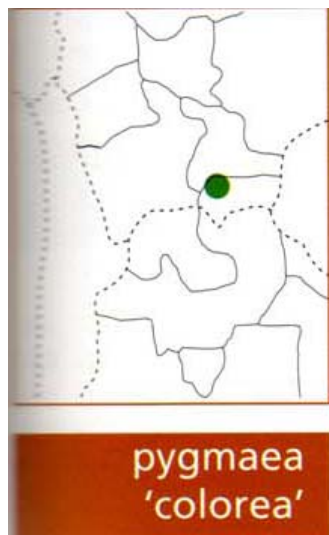
Приведенный здесь коллекционный номер WR 642 (Выставлен в Цюрихе, как *Rebutia canacruzensis*).

'canacruzensis' Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 27(3):49 (1976) – as *Rebutia canacruzensis*; *Lobivia* 85:56 (1987) as *Lobivia haagei* var. *canacruzensis*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pygmaea*.

Отличается бледно-розовыми цветками с более густым, розовым горлышком. Оригинальное описание включает информацию, что растение достигает 4см выс. и 2,5см в диам., стебель серовато-зеленый с пурпурным оттенком, ребер 10-11. Ареолы овальные, размером 1мм, опушены белым и коричневым.



Rebutia pygmaea 'canacruzensis' WR 642



'colorea' Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):78 (1977) – as *Rebutia colorea*; Kakt. Sudamer. 2:605,fig.517 (1980) – as *Rebutia colorea*; Rausch, Lobivia 85:116 (1987) – as *Lobivia pygmaea* var. *colorea*; Pilbeam, Brit. Cact. Succ. J. 8(1):19-20 (1990); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pygmaea*

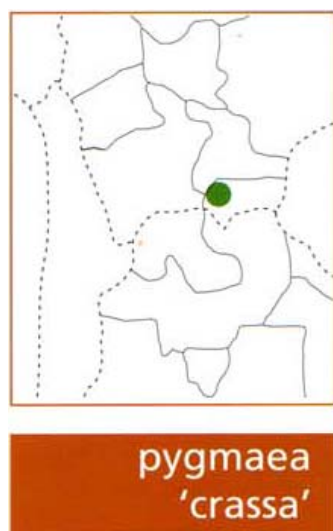
Отмечен за очень индивидуальные, красиво окрашенные цветки и энергичный рост. Цвет стебля у данной разновидности от оливково-зеленого до коричневатого-фиолетового, 1-2 см в диам., вытягивается до короткоцилиндрического, с 9-11 ребрами. Колючек 6-8, радиальные, гребневидные. Цветки яркие, сине-пунцовые до пурпурных.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, Сан-Антонио и Абра-де-Саме, близ Исайячи, на выс. 3500 м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 1106 (Выставлен в Утрехте, как *Rebutia colorea*); WR 660.



Rebutia pygmaea 'colorea'



'crassa' Rausch, Lobivia 85:56 (1987) – as *Lobivia haagei* var. *crassa*

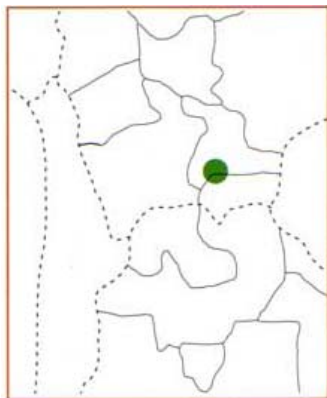
Отличается от основного вида более крупными размерами. Стебли до 3 см в диам., с 11-12 ребрами, ареолы с белым опушением. Колючек 11-13, радиальные, глянцевые-белые, коричневые у основания. Цветки 4 см дл. и в диам., красно-оранжевые.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, на высокогорьях близ Куэста-де-Сама, под Исайячи.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 501 (Выставлен в Цюрихе, как *Lobivia haagei* var. *crassa*), 777, 843.



Rebutia pygmaea 'crassa' WR 501



pygmaea
'diersiana'

'diersiana' Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26(2):25 (1975) – as *Rebutia diersiana*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:596,fig.498-9 (1980); Rausch, *Lobivia* 85:116 (1987); Pilbeam, *Cactus File* 1(3): cover & 5 (1991); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pygmaea*

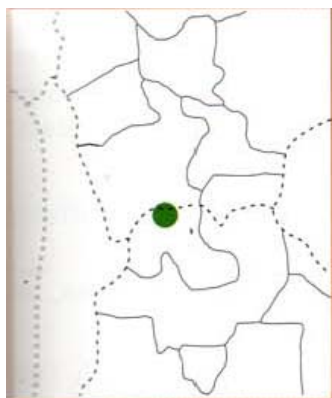
Неохотно кустящееся растение (первоначальное описание Рауша приводит поразительную иллюстрацию пяти одиночных растений, выросших в разбитый кусок сланца), некрупное и привлекательное своими цветками чистого желтого окраса. Стебли серо-зеленые, до 3см выс. и 2см в диам. (в культуре крупнее), с опушенными ареолами, от белых до темно-коричневых. Колючек 11, радиальные, глянцево-белые. Цветки желтые или золотисто-желтые, 2.5см в дл. и в диам., наружные лепестки с розовыми или фиолетово-розовыми кончиками.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, Юкина близ Кульпина, на высоте 3200м; Потоси, Сюд-Чикас, Май-Пасо (FR1113).

Приведенные здесь коллекционные номера WR 631 (выставлен в Цюрихе, не в Вене, как заявлено, как *Rebutia diersiana*), 676; FR 1113 (выставлен в Утрехте, как *Rebutia rutiliflora*).



Rebutia pygmaea 'diersiana' WR 631



pygmaea
'elegantula'

'elegantula' Rausch, *Lobivia* 85:56,140 (1987) – как *Lobivia haagei* var. *elegantula*; (syn. *Rebutia oligitiflora* Hort.)

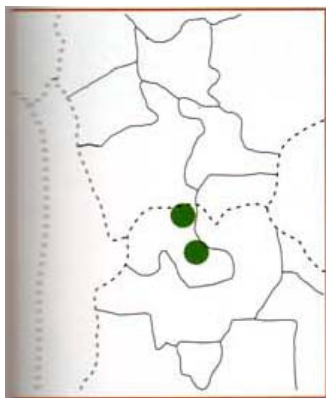
Очень мало отличается от основного вида, но был описан как менее крупная и более кустящаяся форма с шаровидными или немного продолговатыми стеблями до 8мм в диам., с 12 ребрами, ареолы с коричневым опушением, радиальных колючек 10-11, щетиновидные, глянцево-белые. Цветки 2,5см дл., схожи с основным видом.

Зафиксирован в Аргентине: Жужуй, Рио-Сан-Хуан-де-Оро.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 502 (Выставлен в Цюрихе, как *Lobivia haagei* var. *elegantula*).



Rebutia pygmaea 'elegantula' WR 502



pygmaea
'eos'

'eos' Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 21(1):9 (1970) – без названия; Succulenta 51(1):1-3 (1972) – как *Rebutia eos*; Simon, Stachelpost 8(3):33 (1972); Donald, Ashingtonia 1(7&8):78,88 (1974); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 306 (1978) – как *Mediolobivia eos*; Groner, Kakt.u.a.Sukk. 34(6):144 (1983); Lobivia 85:57 (1987) – как *Lobivia haagei* var. *eos*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Lobivia atrovirens*; Pilbeam, Cactus File 2(2):7-8 (1994)

Красивое растение, мечта коллекционера. Зачастую неправильно определяется торговцами, и, как следствие, – коллекционерами.

По описанию, имеет некрупный короткоцилиндрический стебель 2,5 см в выс. и 2 см в диам. (в культуре крупнее).

Цвет коричневатозеленый, ребер 12-13. Ареолы овальные, 2 мм дл., с коричневым опушением. Радиальных колючек 8-10, до 6 мм дл., щетиновидных, коричневатосерых, у основания коричневых и утолщенных, отчетливо расходящихся и напоминающих неаккуратный гребень, как на маскарадном наряде. Присутствует 1 центральная колючка до 5 мм дл., более крепкая, чем радиальные, коричневая или черная, направленная вверх. Цветки от белых до бледно-розовых, некоторые лепестки, случайным образом, имеют полосу глубокого розового цвета. Цветки очень выделяющиеся, 4 см дл. и 3,5 см в диам., со светло-зеленым рыльцем.

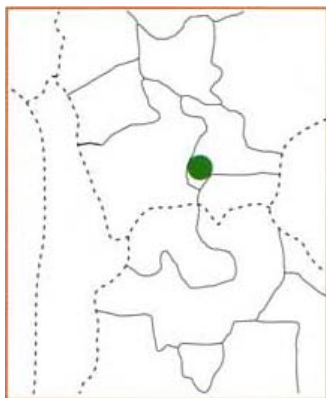
Зафиксирован в Аргентине: Жужуй, близ Тафна, на выс. 3600 м; также (возможно, сведения неверны) близ Хумахуака на выс. 3500 м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 333 (Выставлен в Вене, как *Rebutia eos*); Lau 541c?

Объединение с риттерской *Rebutia rosalbiflora*, сделанное Раушем, здесь не принимается.



Rebutia pygmaea 'eos' WR 333



pygmaea
'friedrichiana'

'friedrichiana' Rausch, Succulenta 55(6):101,103 (1976) & 56(2):30 (1977); Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):76 (1977) – как *Rebutia odontopetala*; Kakt. Sudamer. 2:598, figs.505,508-9 (1980) – как *Rebutia friedrichiana*; Rausch, Lobivia 85:116 (1987) – как *Lobivia pygmaea* var. *friedrichiana*; Eriksson, Kaktus (Odense) 23(4):81 (1988) – как *Rebutia pygmaea* var. *friedrichiana*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pygmaea*

Одна из самых крупных разновидностей, со стеблями до 5 см выс. и 3 см в диам., серозеленого цвета с фиолетовым оттенком. Ареолы с желтоватым опушением. Колючек 11-13, радиаль-

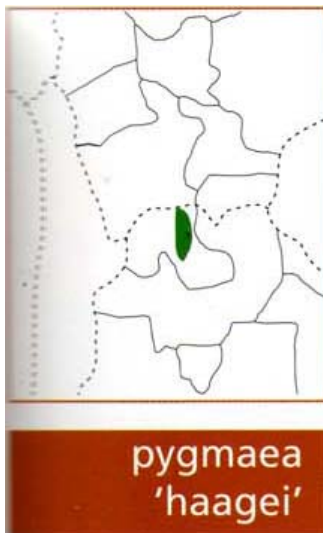
ные, до 4 мм дл., белые, щетиновидные, прилегающие. Цветки светлые, красновато-оранжевые, 3 см дл. и в диам., рыльце зеленое.

Зафиксирован в Боливии, Чукисака, Сюд-Синти, близ Ла-Куэва, на выс. 3500 м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 646 (Выставлен в Цюрихе, как *Rebutia friedrichiana*), 646a; FR 757a (Выставлен в Утрехте, как *Rebutia odontopetala*).



Rebutia pygmaea 'friedrichiana' WR 757a



'haagei' Fric & Schelle, Kaktusar 1:88 (1930) – как *Rebutia haagei*. Backeberg, Kaktus-ABC 243,415 (1936) как *Lobivia neohaageana*; Krainz, Sukkulantenk. 1:19 (1947) – как *Mediolobivia haagei*; Backeberg, Die Cact. 3:1502 (1959) – как синоним *Mediolobivia pygmaea*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:593 (1980); Rausch, Lobivia 85:56-7 (1987) – как *Lobivia haagei*; CITES Cact. Checklist (1992) – не приведен (ошибочно)

Описан как кустящееся растение серовато-зеленого или сизовато-зеленого цвета, с 10-11 ребрами, 10-12 тонкими щетиновидными колючками, глянцево-белыми, красноватыми у основания, до 3мм дл. Цветки размерами до 4см.

В культуре растения с данным названием (точнее, *Rebutia haagei*) образуют множество голов серого или серовато-коричневого цвета, короткоци-

линдрических или, скорее, конических с уплощенной макушкой. Их диам. около 2см, иногда меньше, у некоторых форм больше. Колючки радиальные, тонкие, щетиновидные, короткие, около 2-3мм дл. Цветки обычно бледной желтовато-розовой расцветки, 3-5см в дл. и в диам., иногда демонстрируют разнообразие оттенков от красного до бледно-розового, самого привлекательного (в частности, коллекционные номера Lau 519 и FR 57), рыльце белое.

Зафиксирован Бакебергом в Аргентине: Сальта, и Риттером в Жужуй, Итурбе; и другими в Жужуй, близ Хумахуака, на выс. 3500-3800м; и около Ла-Киака, Сама.

Приведенные здесь коллекционные номера Lau 431, 519; FR 57; WR 35, 35a, 35b, 295a (var. *amblypetala*), 507, 507a, 577, 690a, 745, 750, 752, 776, 825a.



Rebutia pygmaea 'haagei' FR 57

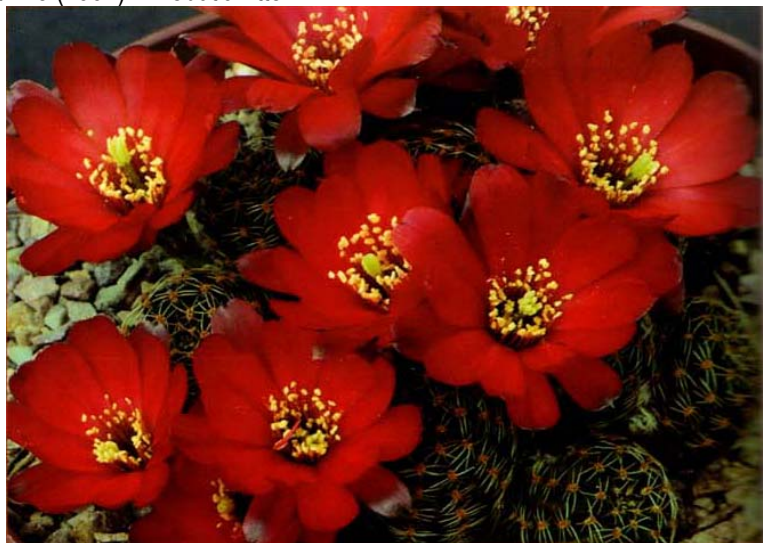


'iscayachensis' Rausch, Succulenta 56(1):1,3 (1977) – как *Rebutia iscayachensis*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:605, fig.543 (1980); Rausch, Lobivia 85:116 (1987) – как *Lobivia pygmaea* var. *iscayachensis*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia ritteri*

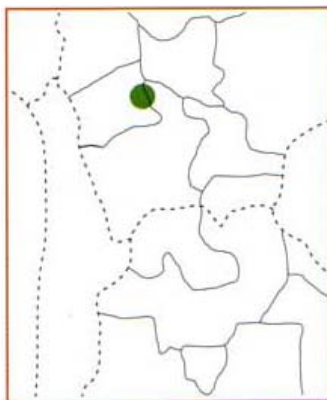
По описаниям, схож с *colorea*, но с более крупными бугорками на ребрах, колючками и цветками. Стебли шаровидные до короткоцилиндрических, 2см в диам., темно-зеленые с коричневато-фиолетовым оттенком, с 12 ребрами. Ареолы с коричневым опушением. Колючек 8-9, радиальные, 2-3мм дл., желтоватые с коричневым основанием. Цветки красные, с фиолетово-розовой средней полосой, 3,5см дл. и в диам., с зеленым рыльцем.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, выше Канна-Круз, близ Искайячи, на выс. 3500м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 355b (Выставлен в Цюрихе как *Rebutia iscayachensis*); FR 1120, 1122.



Rebutia pygmaea 'iscayachensis' WR 335b



pygmaea
'knizei'

'knizei' Rausch, Lobivia 85:116,143-4 (1987) – как Lobivia pygmaea var. knizei

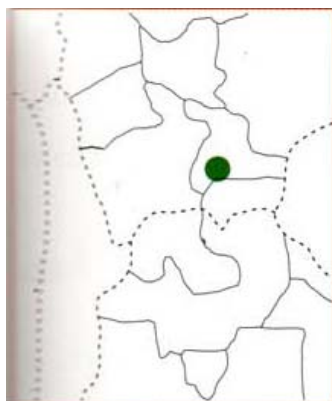
По описанию, кустится неохотно, стебли короткоцилиндрические, выс. до 2см, диам. 1,5см, серо-зеленого цвета с фиолетовым оттенком, с 10 ребрами. Ареолы с белым и коричневым опушением. Радиальных колючек 12, расположены пятью гребневидными парами, одна колючка направлена вверх и одна вниз; колючки глянцевые желтовато-коричневые, у основания коричневые и утолщенные. Центральная колючка одна, коричневая, 4мм дл. Цветки желтые, 3см дл. и в диам.

Зафиксирован в Боливии: Оруро, Чаллапата, близ Пазна, на выс. 3800м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 676a (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia pygmaea var. knizei); KK 969.



Rebutia pygmaea 'knizei' WR 676a



pygmaea
'minor'

'minor' Rausch, Succulenta 58(11):257-9 (1979) – как Rebutia diersiana var. minor; Lobivia 85:116 (1986) – как Lobivia pygmaea var. minor

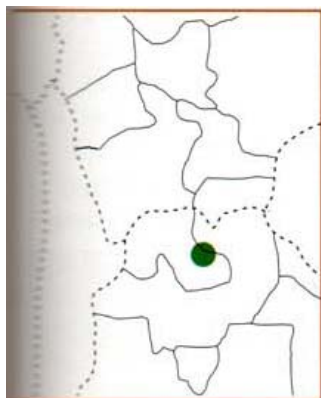
Эта самая мелкая разновидность привлекательна темным стеблем, в сочетании с темными ареолами и колючками, и контрастными цветками чисто желтой окраски. По описанию, стебли имеют 2см выс. и до 1,3см в диам. (в культуре немного выше), кустится неохотно. Цвет стеблей серовато-зеленый с фиолетово-коричневым отливом, ребер 10. Ареолы несут темно-коричневое опушение и 9-11 радиальных колючек темного фиолетово-коричневого цвета, с возрастом переходящего в серый, прижатых к стеблю. Цветки желтые.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти у Юкина близ Кудьпина, на выс. 3600м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 630 (Выставлен в Цюрихе, как Rebutia diersiana var. minor).



Rebutia pygmaea 'minor' WR 630



**pygmaea
'mudanensis'**

Красивое растение с белыми колючками. Стебель более крепкий, чем у базового вида, и кустится менее охотно. По описанию, стебель 4 см выс. и 3 см в диам., ребер 13. Ареолы опушены от белого до коричневого. Радиальных колючек 12, глянцево-белые, слегка коричневатые на кончиках. Иногда встречается одна центральная колючка, она более сильная. Цветки оранжево-розовые, 3,5 см дл. и в диам. Рыльце зеленое.

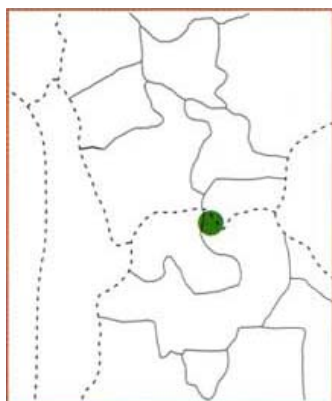
Зафиксирован в Аргентине: Сальта, к востоку от Мудана близ Санта-Ана, на выс. 3500-4300 м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 689 (Выставлен в Цюрихе, как *Rebutia mudanensis*).

'mudanensis' Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 27(8):169 (1976) – как *Rebutia mudanensis*; *Lobivia* 85:57 (1987) – как *Lobivia haagei* var. *mudanensis*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pygmaea*



Rebutia pygmaea 'mudanensis' WR 689



**pygmaea
'nazarenoensis'**

'nazarenoensis' Rausch, Succulenta 58(8): 186 (1979) – как *Digitorebutia nazarenoensis*; *Lobivia* 85:57 (1987) – как *Lobivia haagei* var. *nazarenoensis*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pygmaea*

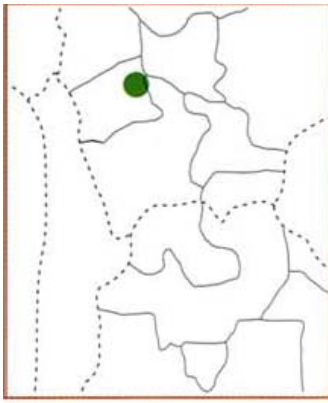
Похож на предыдущий, но с более выдающимися бугорками на ребрах, немного более выделяющимися колючками и более темными оранжевыми цветками.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, близ Назарено, на выс. 3350 м; Жужуй, Кортадерас, на выс. 3150 м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 484 (Выставлен в Цюрихе, как *Digitorebutia nazarenoensis*), MN 0136.



Rebutia pygmaea 'nazarenoensis' WR 484



**pygmaea
'orurensis'**

Mediolobivia pectinata var. *orurensis*; Kakteenlex. 271 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как *Mediolobivia pectinata* var. *orurensis*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:594, fig.496 (1980); Rausch, Lobivia 85:57 (1987) – как *Lobivia haagei* var. *orurensis*; Sida, Kaktusy (Brno) 26(1):19 (1990); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pygmaea*

Выделен за цветки, имеющие две зоны окраски. Растение сильно кустится, менее компактное, чем базовый вид, с зелеными стеблями. Ареолы опушены белым. Колючек 12, радиальные, белые с коричневым основанием. Цветки отчетливо двухцветные: бледно-розовые у горлышка и красные в верхней части лепестков.

Зафиксирован в Боливии: Оруро, Поопо, близ Оруро, на выс. 3800м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 339; WR 210; KK 968.



Rebutia pygmaea 'orurensis' WR 210



**pygmaea
'pallida'**

'pallida' Rausch, Succulenta 56(10):234 (1977) – как *Rebutia pallida*; Lobivia 85:57 (1987) – как *Lobivia haagei* var. *pallida*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *Rebutia pygmaea*

Выделен в основном за бледно-оранжевую окраску цветков. Разновидность имеет короткочленистые стебли 3см выс. и 2см в диам., с 13-14 ребрами. Все колючки радиальные, числом 9, длиной до 3мм, прилегающие к стеблю, щетиновидные, глянцевые, белые, коричневые у основания. Цветки розовые с бледной оранжево-желтой широкой полосой посередине, бледнее у горлышка, 2см дл. и в диам. Наружные лепестки розовые с коричневой средней полосой. Рыльце зеленое.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, в окрестностях Ла-Куэва на выс. 3500м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 645 (Выставлен в Цюрихе, как *Rebutia pallida*).



Rebutia pygmaea 'pallida' WR 645



'pelziana' Rausch, Lobivia 85:57,140 (1987) – как Lobivia haagei var. pelziana

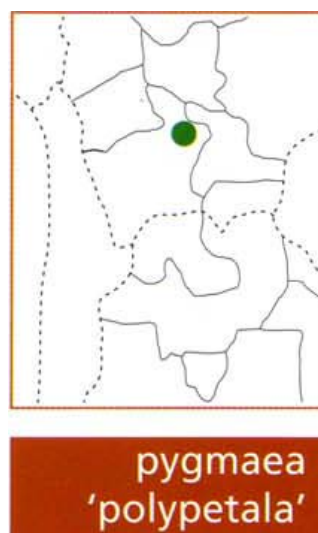
По описанию, имеет стебли 3см выс. и 2см в диам., с 13 ребрами. Опушение ареол от белого до коричневого. Радиальных колючек 8-12, хрупких, желтовато-коричневых, у основания коричневых. Цветки 3см дл. и 3,5см в диам., чистого красного цвета.

Зафиксирован в Аргентине, Жужуй, близ Тафна, на выс. 3600м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 333a (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia haagei var. pelziana).



Rebutia pygmaea 'pelziana' WR 333a



'polypetala' Rausch, Lobivia 85:116,143-4 (1987) – как Lobivia pygmaea var. polypetala

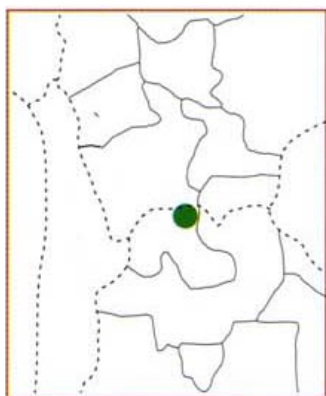
По описанию, имеет короткоцилиндрический стебель до 2см диам., серо-зеленый, с 11 ребрами. Ареолы несут коричневое опушение. Колючек 10-12, радиальные, до 3мм дл., от коричневатой до желтой окраски, у основания коричневые. Цветки оранжево-красные, 3,5см дл. и в диам., со множеством лепестков.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, Чучу-Ингенио, на выс. 3700м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 301 (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia pygmaea var. polypetala).



Rebutia pygmaea 'polypetala' WR 301



pygmaea
'tafnaensis'

'tafnaensis' Rausch, Lobivia 85:116,144 (1987) – как Lobivia pygmaea var. tafnaensis

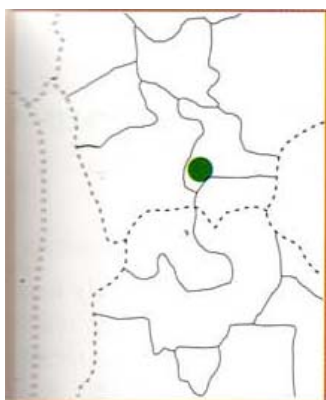
По описанию, неохотно кустящееся растение с шаровидными или короткоцилиндрическими стеблями 1,5см диам., серо-зеленого цвета с фиолетовым оттенком. Ребер 10. Колючек 10-12, радиальные, до 5мм дл., желтовато-белые, щетиновидные, у основания утолщенные и коричневые. Цветки красновато-оранжевые, 3см дл. и в диам.

Зафиксирован в Аргентине: Жужуй, близ Тафна, на выс. 4000м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 508a (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia pygmaea var. tafnaensis).



Rebutia pygmaea 'tafnaensis' WR 508a



pygmaea
'violaceostaminata'

'violaceostaminata' Rausch, Lobivia 85:116, fig.p.143 (1987) – как Rebutia pygmaea var. violaceostaminata

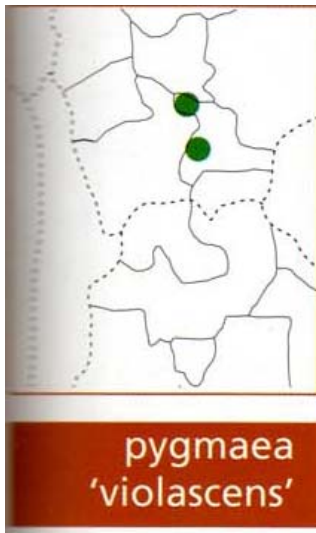
По описанию, стебель шаровидный, до 2см диам., серо-зеленый с фиолетовым оттенком, с 10-12 ребрами. Ареолы несут коричневое опушение. Радиальных колючек 11-13, до 5мм дл., желтые, основание утолщенное и коричневое. Центральные колючки могут отсутствовать, но могут и присутствовать до 3 штук, коротких, более толстых, коричневых. Цветки оранжевые, 2,5см дл. и 3см в диам., и, разумеется, с фиолетовыми тычинками.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, близ Ла-Куэва, на выс. 3300м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 742 (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia pygmaea var. violaceostaminata).



Rebutia pygmaea 'violaceostaminata' WR 742

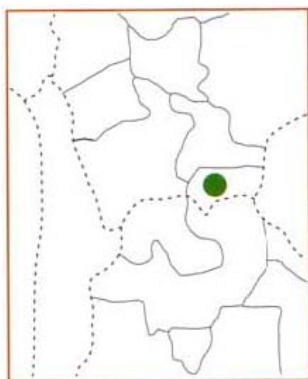


'violascens' Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):76 (1977) – как *Rebutia violascens*; Kakt. Sudamer. 2:595, fig.497 (1980) – как *Rebutia violascens*; Rausch, *Lobivia* 85:57 (1987) – как *Lobivia pygmaea* var. *violascens*; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia pygmaea*

В культуре существует множество растений с данным названием, присвоенным ошибочно. Чаще всего это *Rebutia atrovirens*, с отчетливо более крупным, глянцевым темно-зеленым стеблем. Лишь в последние год-два в продаже появились семена, из которых прорастает что-то похожее на *Rebutia pygmaea*. Ведь название *'violascens'* ("фиолетовый" – пер.) появилось именно из-за окраски стебля, а цветки, которые ждешь, затаив дыхание, не фиолетовые, а *'kressenrot'* (красные). Таким образом, стебли, по описанию, темно-коричневые с фиолетовым оттенком, 2-3 см в диам., в высоту чуть больше, с 10-13 ребрами (иногда до 16). Колючек 8-10, радиальные, гребневидные, тонкие, мягкие, 2-5 мм дл., сначала коричневые, затем белые. Цветки имеют размеры 3-4 см и бледную розовато-красную окраску.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, к северу от Камарго, к югу от Лекори; Кочабамба, Мача; Потоси, Ллаллагуа.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 352 (Выставлен в Утрехте как *Rebutia violascens*); WR 295.



Rebutia robustispina

Rebutia robustispina Ritter, Succulenta 56(3):64-65 & 56(8)189 (1977); Kakt. Sudamer. 2:613, fig.541 (1980); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia pseudodeminuta*

Подрод *Aylostera*

Вид с густыми и сильными колючками, по описанию, часто растет одиночным стеблем, хотя в культуре кустится. Стебель шаровидный, зеленый, 1,3-5см в диам., с приблизительно 16 ребрами. Ареолы почти круглые, с белым или коричневатым опушением. Радиальных колючек 10-15, тонкие, белые, прямые, 3-7мм дл. Центральные колючки мощнее радиальных, 2-6, они коричневые, 10-25мм дл. Цветки огненно-красные, с алыми внешними лепестками, 4- 4,5см дл. и 3-4см в диам., рыльце желтоватое. Как и у всех *Rebutia* с сильными колючками, хорошо освещение (в условиях Британии – на открытом солнце) дает возможность виду раскрыть себя наилучшим образом – произвести длинные, сильные колючки и порадовать цветением.

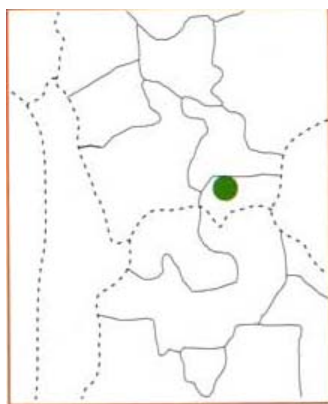
Зафиксирован в Боливии: Тариха, в горах к северу от Тариха; ущелья верхнего Тамбо; Арке, Падкайя.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 763 (Выставлен в Утрехте); WR 88.

В то же время Риттер описал менее крупную разновидность (см. ниже):



Rebutia robustispina FR 763



robustispina
var. minor

var. minor Ritter, Succulenta 56(3): 65 & 56(8): 189 (1977); Kakt. Sudamer. 2: 613,fig. 542 (1980)

Отличается от основного вида лишь более маленькими размерами стеблей, колючек и цветков. По описанию, диаметр стебля до 35мм, колючки сначала коричневые, затем сероватые. Цветки меньше, чем у основного вида, от алой до красной расцветки.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, на высоте Кахас или выше.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 763a (Выставлен в Утрехте); WR 655.



Rebutia rubiginosa

Rebutia rubiginosa Ritter, Taxon 12(1):29 (1963); Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(3):58-9 (1965); Backeberg, Kakteenlex. 71 (1970) – как *Aylostera*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – как *Aylostera*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:608, fig. 523 (1980); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia spegazziniana*

Подрод *Aylostera*

Выделяющееся растение (иногда в торговле его путают с *Rebutia fulviseta*): его стебли, зачастую совершенно темного орехово-коричневого цвета, прекрасно контрастируют с ярко окрашенными цветками.

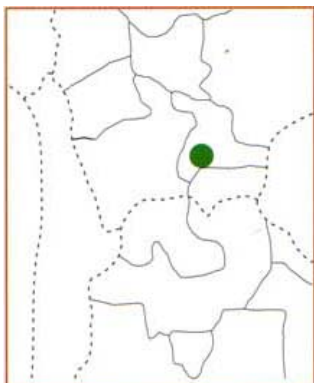
По описанию, растение с темно-зеленым стеблями 2-3 см в диам. приплюснутой шаровидной формы, одиночными, позднее кустящимися. Ареолы с коричневым опушением. Радиальных колючек около 12, длиной 3-6 мм, центральных около 4, они длиннее и сильнее радиальных. Все имеют ржавую окраску, тонкие, игловидные. Цветки размерами 3 см, яркого пунцового цвета, рыльце зеленое.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Суд-Синти, ниже Чалламарка, в горах на высоте 2800 м; в Боливии: Тариха, О'Коннор, Нарвес, на выс. 1000-1300 м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 767 (Выставлен в Утрехте); Lau 402; KK 861.



Rebutia rubiginosa Lau 402



Rebutia schatzliana

Rebutia schatzliana Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26 (11): 244 (1975); Donald, Ashingtonia 3(5 & 6):148,fig.25 (1979); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia albopectinata*; Bauer, Kakt.u.a.Sukk. 44(6)&(7): 122, 138 с иллюстр. (1993)

Подрод *Aylosteria*

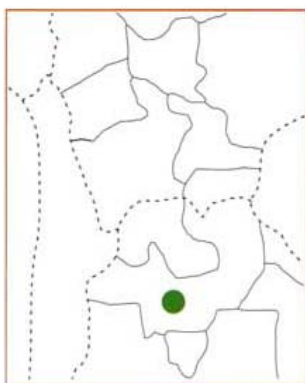
Медленно растущий вид, в течение ряда лет был доступен, и то ограниченно, лишь среди энтузиастов через черенкование. В продаже ни растения, ни семена не встречались. Я раздобыл несколько экземпляров из совершенно различных источников, но как ни опылял цветки, получить семена не удалось. Это привело меня к убеждению, что, по-видимому, все растения в культуре являются клонами единственного растения, хотя фотографии, сопровождающие описания, не подтверждают этого. По описанию, одиночное растение, хотя в культуре медленно разрастается, с шаровидным или короткоцилиндрическим стеблем до 1,5см в диам., зеленым, с 21 ребром. Ареолы несут коричневое опушение. Радиальных колючек 17-19, гребневидные, прилегающие к телу, 1-2мм дл., от глянцево-белых до медово-желтых, с легким опушением. Центральные колючки обычно нет, но иногда присутствует одна, похожая на радиальные. Цветки оранжевые, 3см дл. и 2,5см в диам. Внешние лепестки розовые с коричневой средней полосой, внутренние ярко-оранжевые, с розовато-белым горлышком, рыльце зеленоватое.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, близ Пукара, на выс. 3200м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 640 (Выставлен в Цюрихе), 641.



Rebutia schatzliana WR 640



Rebutia senilis

Rebutia senilis Backeberg, Kakteenfr. 1:123 (1932); Kaktus-ABC 277 (1936); Krainz, Sukkulentenk. 1:21 (1947); Backeberg, Die Cact. 3:1545, figs. 1493-8 (1959); Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:96-107 (1963); Cact. Succ. J. GB 27(2):38 (1965); Backeberg, Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia minuscula*

Подрод *Rebutia*

Данный вид, несомненно самый популярный, широко распространенный, обильно цветущий и чрезвычайно изменчивый, имеет множество названий для разновидностей, отличных по окраске цветков и форме колючек. Они датируются 1930-1950 годами и по большей части присвоены Бакебергом. Похоже, ни одно из них не основано на полевых данных, чтобы обосновать выделение

этих растений даже на формальном уровне. Большинство растений, произрастающих в культуре под этими названиями, имели диких предков в природе лишь много поколений назад.

Несмотря на это, Lau привсоил свой полевой коллекционный номер 560 разновидности *var. lilacinorosea*, и, по недавним сообщениям, *var. kesselringiana* был обнаружен в дикой природе. С точки зрения коллекционеров, лишь несколько разновидностей заслуживают внимания: основной вид с его длинными колючками прекрасен; у *var. kesselringiana* красивые желтые цветки, а его известная мутация имеет белые цветки, *cv. Rose of York*, и обе заслуживают места в коллекции; *var. lilacinorosea* – несомненное исключение из группы с красными цветками; остальные имеют лишь академическую ценность, являясь незначительными вариациями основного вида.

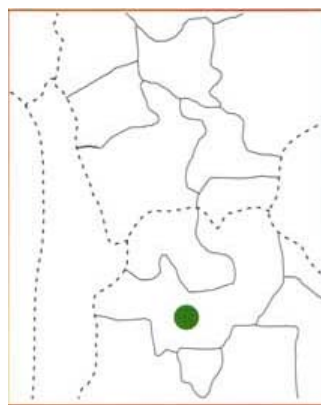
У *R. senilis* шаровидный стебель, по описанию, до 8 см выс. и 7 см в диам., кустится, образуя нагромождение стеблей, обычно более широких, чем высоких, зеленого цвета, густо покрытых длинными, белыми колючками. Ареолы опушены белым и несут около 25 колючек до 3 см дл., тонких, щетиновидных. Цветки размерами 3,5 см, пунцово-красные, рыльце белое.

Зафиксирован в северной Аргентине: Сальта, высоко в Кебрада-Эскоипе; Кастельянос близ Сальта; вдоль дороги в Качи, через реку; Чорилльос, на выс. 2100 м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 941, 941a; WR167, 661, 706, 706a, 706b, 706c, 769, 785; MN 0022, 0113, 0221; KK 1243.



Rebutia senilis



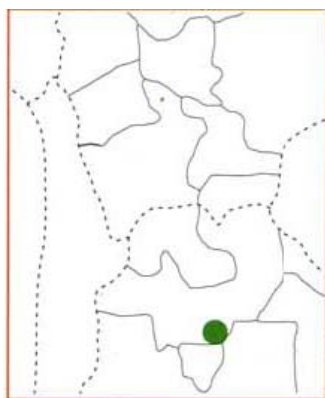
senilis
'kesselringiana'

var. kesselringiana Bewerunge, Sukkulentenk.1:9 (1947); Krainz, Sukkulentenk. 1:22 (1947); Donald, Cactus (Paris), 9:40,39 (1954) – как *Rebutia chrysacantha* var. *kesselringiana*; Backeberg, Die Cact. 1545, fig.1497 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978); Ashingtonia 2(3):50-53 (1975) – как *Rebutia senilis* subsp. *chrysacantha* fa. *kesselringiana*

Название, присвоенное *R. senilis*, *Rebutia senilis* 'kesselringiana', достаточно удачно для данного выделяющегося коллекционного растения с белыми или с желтоватым оттенком колючками, и желтыми цветками, появляющимися из зеленых бутонов. Недавно было объявлено о том, что растение найдено в дикой природе (личный контакт с Матсом Винбергом).



Rebutia senilis 'kesselringiana'



senilis
'lilacinorosea'

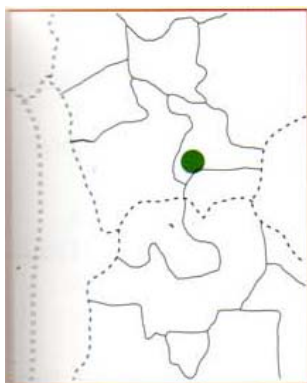
var. lilacinorosea Backeberg, Kaktus-ABC 278,416 (1936); Krainz, Sukkulentenk. 1:22 (1947); Die Cact. 3:1545,fig. 1495 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978); Donald, Ashingtonia 2(3):50-53 (1975) – как *Rebutia senilis* subsp. *senilis* fa. *lilacinorosea*

Название *Rebutia senilis* 'lilacinorosea' прекрасно подходит для этой привлекательной разновидности с белыми колючками и обильными сиренево-розовыми цветками.

Приведенный здесь коллекционный номер Lau 560, так что для данной разновидности по крайней мере зафиксированы случаи нахождения в дикой природе, а именно в Аргентине: Сальта, 10 км к северо-западу от Антиллья, на выс. 1300-1500м.



Rebutia senilis 'lilacinorosea'



Rebutia simoniana

Rebutia simoniana Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 35(9):204 (1984); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = good species; Pilbeam, Cactus File 2(5):15 (1995)

Подрод *Aylosteria*

Данное растение пока не получило коммерческого распространения, но входит в культуру. Это медленно растущий вид, образующий небольшие колонии из стеблей, каждый размером с крупный мраморный шарик для игры (размеры шариков 13-19мм. – пер.). Выращенные при хорошем освещении, растения обладают красивыми густыми и сильными колючками с желтыми оттенками, а также прекрасно цветут желтовато-оранжевыми цветками. Это действительно обособленный вид, не имеющий очевидного родства с другими видами, что подтверждается 1992 CITES Cactaceae Checklist, объявившем его хорошим видом, хотя данный факт можно объяснить и тем, что вид открыт недавно, и у составителей и консультантов пока недостаточно опыта.

По описанию, растет одиночным шаровидным стеблем до 25мм в диам., чистого зеленого цвета, с 13 ребрами. Ареолы от круглых до овальных, опушение от белого до бледно-коричневого. Радиальных колючек 11-13, длиной до 5мм, ломких, глянцево-белых. Центральных колючек 1-4, до 7мм дл., более мощных, с коричневыми кончиками. Цветки чистого оранжево-желтого цвета, размерами 3,5см, наружные лепестки с зеленовато-фиолетовой средней полосой на тыльной стороне, рыльце желтовато-белое.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, к югу и выше от Ла-Куэва, на выс. 3500м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 739 (Выставлен в Цюрихе).



Rebutia simoniana WR 739



Rebutia spegazziniana

Rebutia spegazziniana Backeberg, *Kakteenfr.* 2:6 (1933); *Kaktus-ABC* 276 (1936) – как *Aylostera*; Krainz, *Sukkulentenk.* 1:21 (1947) – как *Aylostera*; *Die Kakteen* 6:C.Vc with fig. (1957); Backeberg, *Die Cact.* 3:1530, fig.1485 (1959) – как *Aylostera*; *Kakteenlex.* 71 (1970) – как *Aylostera*; *Cact. Lex.(Engl. ed.)* 79 (1978) – как *Aylostera*; *CITES Cact. Checklist* (1992) = good species

Подрод *Aylostera*

CITES Cactaceae Checklist (1992) приводит несколько видов под этим более старым именем, но без указания того, что это подроды или синонимы; сюда включены *Rebutia froehlichiana*, *Rebutia fusca*, *Rebutia mamillosa*, *Rebutia patericalyx*, *Rebutia rubiginosa*, *Rebutia sumayana*, *Rebutia tarijensis*, *Rebutia taruitaensis*, *Rebutia tuberosa*, *Rebutia vulpina* и *Rebutia zecheri*. Включение сюда не-

которых из приведенных видов непонятно.

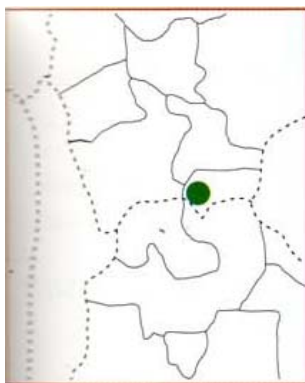
Это растение с короткими колючками и короткими колонновидным стеблями, обильно кустится. Цвет стеблей желтовато-зеленый или более темный серовато-зеленый, стебли достигают 10см выс. и около 2.5см в диам. Радиальных колючек около 14, до 4мм дл., тонких, прижатых, бледно-желтоватого цвета, но варьирует у недавно найденных разновидностей. Центральные колючек, по изначальному описанию, чаще всего две, длиной лишь 2мм, желтоватых с коричневыми кончиками. Цветки около 4см в диам., темные, глянцевые, кроваво-красные, рыльце белое.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, в окрестностях Санта-Виктория, на выс. 2900м; в Боливии: Тариха, в окрестностях города Тариха и близ Искайячи.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 492, 495, 654a (крупная форма), 740, 859a, 920, 921, 922 (var. *boliviensis* n.n.); KK 856.



Rebutia spegazziniana



Rebutia spinosissima

Rebutia spinosissima Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr. 8 with fig. (1935); Kaktus-ABC 275 (1936) – как *Aylosteria*; Krainz, Sukkulentenk. 1:21 (1947) – как *Aylosteria*; Die Kakteen 15:CVC with fig. (1960); Backeberg, DieCact. 3:1531, fig.1486 (1959)- as *Aylosteria*; Kakteenlex. 71 (1970) – as *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – как *Aylosteria*; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = good species

Подрод *Aylosteria*

Похоже, нет сомнений, что данное старое название следует использовать для растений, которые в течение ряда лет назывались в культуре *Rebutia archibuiningiana*. (Не путать с *Rebutia buiningiana*, совершенно отличным таксоном). Это один из наиболее привлекательных, крупных видов, растет колониями, имеет густые, окрашенные колючки, и в добавок обильно цветет оранжевыми цветками.

жевыми цветками.

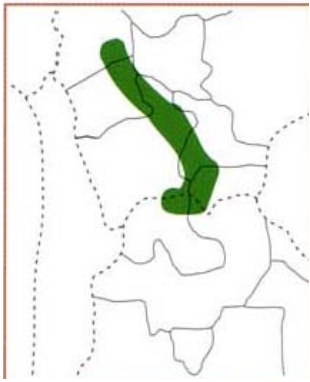
Кустиющийся вид с более или менее шаровидными стеблями, которые с возрастом становятся короткоцилиндрическими; их размеры до 6см выс. и в диам. Ребер 11-13, колючек 10- 12, белые с коричневым кончиком, иногда целиком коричневые, до 6мм дл. Цветки размерами 3см, от красноватых до оранжевых, рыльце белое.

Зафиксирован в северной Аргентине: Сальта, на выс. 2500м; в Боливии: Тариха, Арке, близ Падкайя; в окрестностях Кардель-Дьябло, Лау и Раушем, у этих растений более оранжево-желтые колючки и почти чисто оранжевые цветки (*Rebutia archibuiningiana*).

Приведенные здесь коллекционные номера WR 318, 778, 859, 916, 917; FR 764, 1430?; Lau 404.



Rebutia spinosissima WR 318



Rebutia steinmannii

Rebutia steinmannii (Solms-Laubach) Britton & Rose, The Cact. 3:47 (1922); Solms-Laubach, Bot Zeitschr. 55:133 (1907) – как *Echinocactus*; Backeberg, Kaktus-ABC 243 (1936) – как *Lobivia*; Krainz, Sukkulente. 1:19 (1947) – как *Mediolobivia*; Backeberg, Die Cact. 3:1528 (1959) – как *Aylosteria*; Donald, Ashingtonia 3(3 & 4):81-3 (1978); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:601, fig.506 (1980); Rausch, Lobivia 85:128-130,145-6 (1987) – как *Lobivia*; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = good species

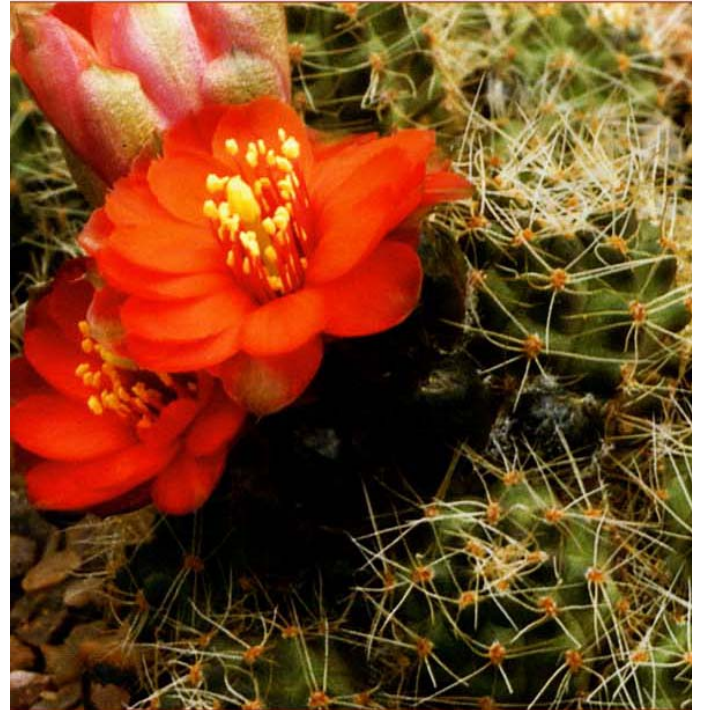
Подрод *Mediolobivia*

Чрезвычайно разнообразный вид, как явствует из множества разновидностей, объединенных или установленных Раушем в его книге *Lobivia* 85. Есть серьезные сомнения относительно идентификации растений, первоначально описанных в 1907г. как *Echinocactus steinmannii*, но в последние годы он приравнен к *Lobivia eucaliptana* Бакенберга, описанной в 1935г., который теперь считается *Rebutia*. На этом хорошо известном (под последним упомянутым названием) виде основано нижеследующее описание. Оно хорошо соответствует первоначальному описанию *Echinocactus steinmannii* 1907г. Вид имеет короткоцилиндрические кустящиеся стебли до 2см выс. и более и до 1.5см в диам. и более, с 8-10 ребрами. Ареолы с беловатым или коричневым опушением. Колючек 8-11, радиальные, мягкие, тонкие, слегка переплетающиеся, до 10мм дл., желтовато-белые. Цветки яркой огненно-красной окраски, размерами примерно 2см.

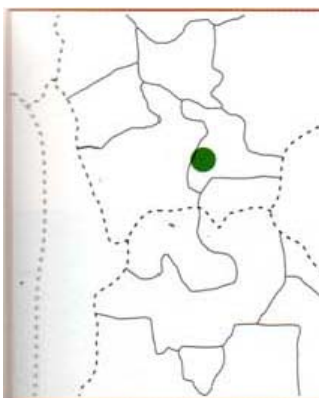
Зафиксирован в Боливии: на территории между Оруро и Кочабамба, на Еукалиптос, на выс. 4000м; Ла-Пас, Арома, Чих(г)муни; Ла-Пас, Яко; Потоси, Лаллагуа; Потоси, 10 км к западу от Кучу-Ингенйо; Оруро, Хуануни.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 340 (*Rebutia eucaliptana*), 341; WR208, 454, 494; KK 971 (*Rebutia eucaliptana*).

Рауш низвел 7 бывших видов до разновидностей (см. ниже), включая *Rebutia eucaliptana*, а также установил 6 новых разновидностей, так что получилось 13 разновидностей, включая основной вид. Как и в случае с *Rebutia rugmaea*, описанной выше, некоторые разновидности трудно считать таковыми. По тем же причинам, они формально не слиты в данной книге, а просто отмечены как разновидности вида путем добавления названия разновидности, но в одиночных кавычках. Ниже описаны бывшие разновидности.



Rebutia steinmannii FR 340



steinmannii
'applanata'

'applanata' Rausch, Lobivia 85:129,145 not illustrated (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *applanata*

По описаниям, образует небольшие колонии, стебли приплюснuto-шаровидные, до 3см в диам., серо-зеленые, с 11-12 ребрами. Ареолы несут коричневое опушение. Радиальных колючек около 12, 6-8мм дл., глянцевато-белые. Центральная колючка одна, иногда отсутствует, до 10мм дл.,

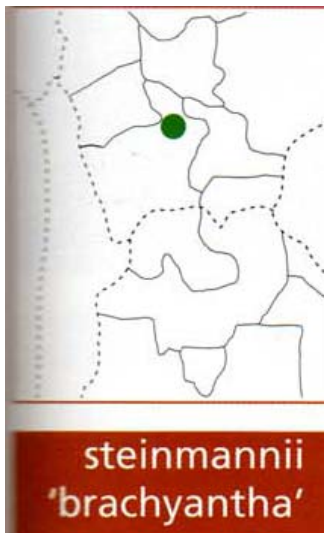
глянцево-белая, с коричневым кончиком. Цветки крупные, оранжево-красные, 5см дл., 4см в диам.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, к северу от Камарго, Рио-Хонда, на выс. 3600м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 486 (Выставлен в Цюрихе, как *Lobivia steinmannii* var. *applanata*).



Rebutia steinmannii 'applanata' WR 486



'brachyantha' Wessner, Kakt.u.a.Sukk. 9:129,207 (1937) – как *Lobivia brachyantha*; Buining, Succulenta 22:53 (1940) – как *Digitorebutia brachyantha*; Krainz, Sukkulentenk. 1:19 (1947) – как *Mediolobivia brachyantha*; Donald, Cactus 9:40,39 (1954) – как *Mediolobivia costata* var. *brachyantha*; Backeberg, Die Cact. 3:1521, fig. 1476 (1959) – как *Mediolobivia brachyantha*; Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):39 (1965) – как *Rebutia brachyantha*; Backeberg, Kakteenlex. 270 (1970) – как *Mediolobivia brachyantha*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 305 (1978) – как *Mediolobivia brachyantha*; Rausch, Lobivia 85:129 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *brachyantha*; CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = *Rebutia steinmannii*

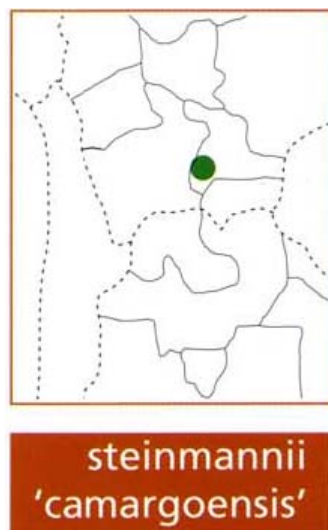
По описаниям, более мелкая разновидность, чем основной вид, обильно кустится, колючки серовато-коричневые, цветки мельче, ярко-оранжевые, только 2 см дл. Иллюстрация приведена в Die Cactacea Бакеберга, и растение на фотографии хорошо совпадает с первоначальным описанием Весснера растения с 12 ребрами и 7-9 колючками.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, близ Потоси.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 297a.



Rebutia steinmannii 'brachyantha' WR 297a



'camargoensis' Rausch, Succulenta 55(3):41-2 (1976) – как *Rebutia camargoensis*; Donald, Ashingtonia 3(3 & 4):83 (1978) – как *Rebutia camargoensis*; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:625 (1980); Lobivia 85:129,152 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *camargoensis*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia steinmannii*; Eggli et al, Englera 16:230 (1995)

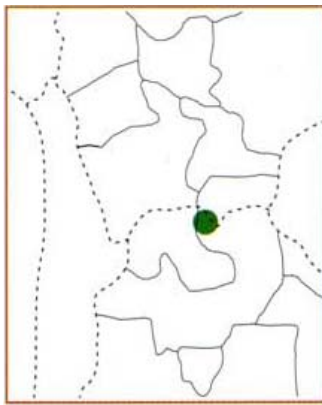
Стебли размерами 2,5 см, зеленые, с 13-14 ребрами. Ареолы с белым опушением. Радиальных колючек 16-20, до 10 мм дл., желтые, перекрещенные. Центральные похожи на радиальные, 1-2, до 20 мм дл. Цветки красные, 1,5 см дл. и 2,5 см в диам.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, западнее Камарго, на выс. 3200 м; 37 км. к северу от Камарго (FR 341c).

Приведенные здесь коллекционные номера WR 311 (Выставлен в Цюрихе, не в Вене, как заявлено, как *Rebutia camargoensis*); FR 341c.



Rebutia steinmannii 'camargoensis' FR 341c



steinmannii
'christinae'

та, между Насарено и Родео, на выс. 3500м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 492a (выставлен в Вене, как *Rebutia christinae*).

'christinae' Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26(7):145 with fig. (1975) – как *Rebutia christinae*; *Lobivia* 85:129,152 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *christinae*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia pygmaea*

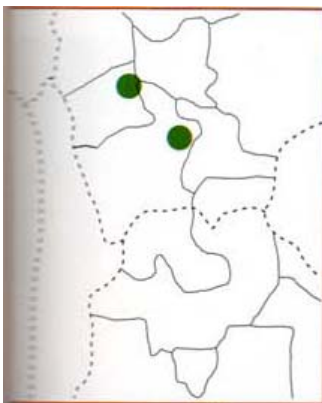
Паразитическая, с густыми желтыми колючками, разновидность. Образует приземистые колонии в культуре, ниже (относительно к диаметру), чем другие разновидности. Почему CITES Cactaceae Checklist относит ее к *Rebutia pygmaea*, непонятно.

По описаниям, в природе – одиночно растущая разновидность (как указано, образует колонии в культуре) с шаровидным стеблем до 25мм в диам., чисто зеленого цвета и с толстыми корнями. Ребер 12- 13, от прямых до слегка закрученных, с овальными ареолами, опушенными от белого до темно-коричневого. Радиальных колючек 14-16, перекрещенные, глянцевые-белые до бледно-желтых, до 7мм дл., утолщенные и коричневые у основания. Центральная колючка одна, до 5мм дл., бледно-желтая, у основания утолщенная и темно-коричневая, с темно-коричневым кончиком. Цветки оранжевые, внешняя сторона лепестков розовая с беловато-зеленой средней линией. Размеры цветка 3см.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, между Насарено и Родео, на выс. 3500м.



Rebutia steinmannii 'christinae' WR 492a



steinmannii
'cincinnata'

Растение с темным стеблем, некрупное, с белыми колючками. Описан как одиночное растение (в культуре образует невысокие колонии) с короткими, шаровидными стеблями, диаметром до 20мм, черновато-зеленого цвета, с толстыми корнями. Ребер 10-11, вертикально выступающие, с овальными ареолами, опушенными от белого до светло-коричневого. Колючек 11, радиальные, до 7мм дл., тонкие, щетиновидные, беспорядочно перекрученные, глянцевые-белые, светло-коричневые у основания.

Цветки яркие, оранжево-красные, наружные лепестки розовые с коричневой средней полосой.

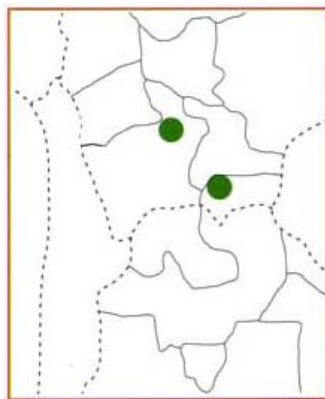
Зафиксирован в Боливии: Потоси, близ Кучу-Ингенио, на выс. 3600м; Оруро, Хуануни; Копачунко.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 300 (Выставлен в Цюрихе как *Rebutia cincinnata*); FR351.

'cincinnata' (Rausch) Ritter, Kakt. Sudamer. 2:602, fig.536 (1980) – как *Rebutia steinmannii* var. *cincinnata*; Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 27(1):4 (1976) – как *Rebutia cincinnata*; *Lobivia* 85:129, fig. p.126 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *cincinnata*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *Rebutia steinmannii*



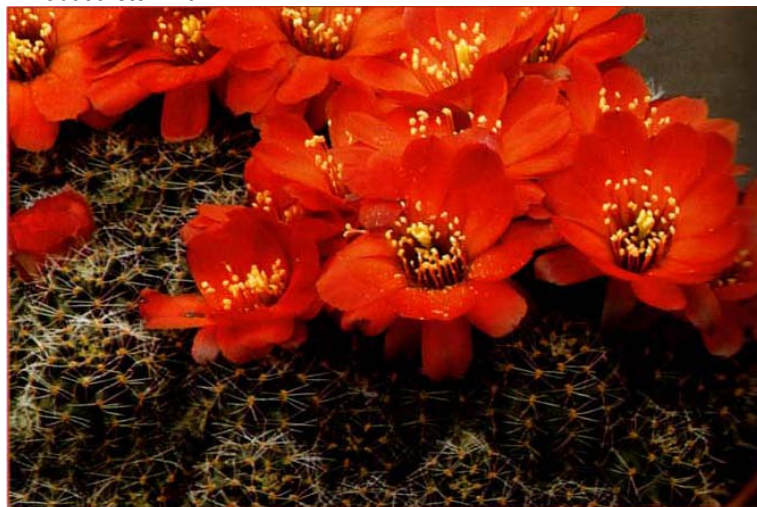
Rebutia steinmannii 'cincinnata' WR 300



steinmannii
'costata'

'costata' Werdermann, Not. Bot. Gart. Mus. Berlin Nr.112, XII:25 (1934) – как *Rebutia costata*; Bunting, Succ. 22:53 (1940) – как *Digitorebutia costata*; Krainz, Sukkulentenk.1:19 (1947) – как *Mediolobivia costata*; Backeberg, Die Cact. 3:1513, fig.1470 (1959) – как *Mediolobivia costata*; Kakteenlex. 270 (1970) – как *Mediolobivia costata*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 306 (1978) – как *Mediolobivia costata*; Rausch, Lobivia 85:129, with fig. p.127 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *costata*; CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = *Rebutia steinmannii*

По описанию, растение со стеблями глубоко зеленого цвета (около 3см выс. и 2см в диам.). Ребер 8-9, прямых (для данного вида – очень мало). Колючки обычно все радиальные, 11-12, 7мм дл. Иногда встречается одна центральная колючка, малоотличимая

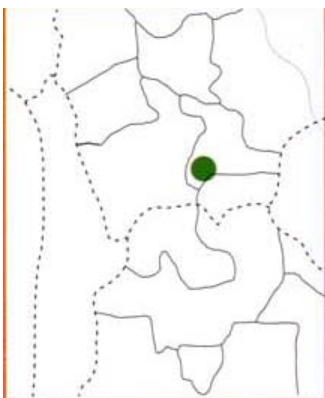


Rebutia steinmannii 'costata' 508b

от радиальных (серовато-коричневая, тонкая, щетиновидная). Цветки размерами 3-3,5см, оранжево-красные, на краях пунцовые, очень яркие. Если обратиться к Die Cactaceae Бакеберга, то фотографии и описание соответствуют первоначальному описанию.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, близ Потоси (WR 71); Тариха, Кахас.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 71, 508 (var. *nilsonii* n.n.), 508b, 842.



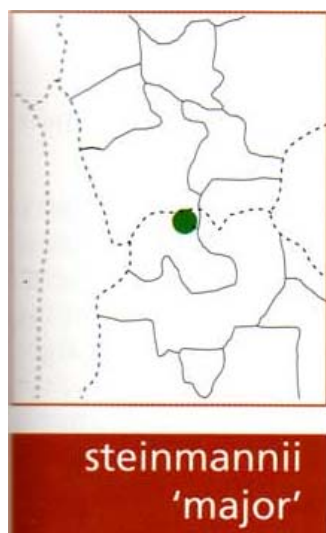
steinmannii
'leucacantha'

'leucacantha' Rausch, Lobivia 85:129,145-6, not illustrated (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *leucacantha*

Данная разновидность лишь недавно стала доступна в культуре. По описанию, одиночное или неохотно кустящееся (в природе) растение, с короткоцилиндрическими стеблями диам. 2см, с сизоватым налетом, корни толстые. Ребер 10, прямые, с ареолами от круглых до овальных, с темно-коричневым опушением. Колючек 11, радиальные, 6мм дл., щетиновидные, расходящиеся, слегка изгибаются и перекрещиваются, белого цвета, откуда и название. Цветки оранжевые, наружная сторона лепестков фиолетово-розовая с зеленой полосой, горлышко беловатое, тычиночные нити чистого розового цвета, пестик и рыльце зеленые.

Зафиксирован в Боливии, Чукисака, Сюд-Синти, выше Ла-Куэва, на выс. 3700м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 644 (Выставлен в Цюрихе, как *Lobivia steinmannii* var. *leucacantha*).



'major' Rausch, Lobivia 85:129, 146 с иллюстр. (1987) – как Lobivia steinmannii var. major

Как подразумевает название, это более крупная разновидность. В культуре быстро растет и за пять лет способна образовать колонию диаметром 15 сантиметров.

По описанию, в природе одиночное или слабо кустящееся растение, стебель шаровидный или короткоцилиндрический, до 6 см выс. и 3,5 см в диам., с мясистыми корнями. Ребер 10-12, прямые

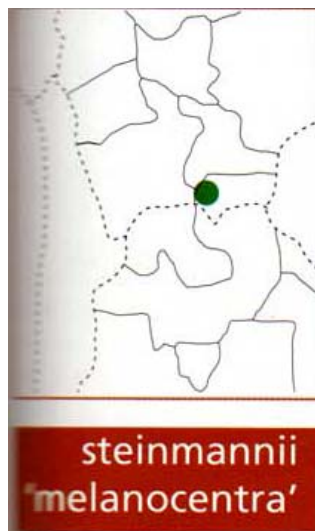


Rebutia steinmannii 'major' WR 334

или слегка спиральные, с овальными ареолами, красиво опушенными темно-коричневым. Радиальных колючек 14, перекрещенные, глянцево-желтые, до 10 мм дл., у основания утолщенные и темно-коричневые. Центральные колючки 1-3, похожи на радиальные, до 15 мм дл., желтоватого цвета. Цветки размером 3 см, красные, внутри оранжевые, внешняя часть лепестков фиолетово-розовая с оливково-зеленой средней полосой. Горлышко беловато-серая, тычиночные нити белые, у основания розовые, пестик зеленый, рыльце желто-зеленое.

Зафиксирован в Аргентине: Жужуй, близ Тафна, на выс. 3600 м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 334 (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia steinmannii var. major).



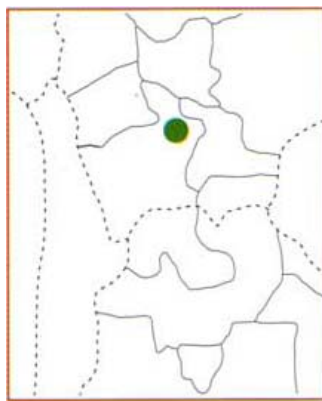
'melanocentra' Rausch, Lobivia 85:129, 146, not illustrated (1987) – как Lobivia steinmannii var. melanocentra

Введен Раушем в его последней книге, но, к сожалению, иллюстраций не приведено. К моменту написания данной книги в продаже распространен не был. Выделен за колючки: радиальные окрашены на кончиках коричневым, а центральные имеют черноватый цвет.

По описанию, одиночное или слабо кустящееся растение с шаровидным или короткоцилиндрическим стеблем до 4 см выс. и 3 см в диам., глянцево-фиолетовым отливом, с мясистыми корнями. Ребер 12, прямые, с овальными ареолами темно-коричневого цвета. Радиальных колючек 10, расходящиеся и перекрещенные, до 8 мм дл., щетиновидные, желтовато-белые с темно-коричневыми кончиками. Центральная колючка одна, окрашена от темно-коричневого до черного, до 15 мм дл. Цветки как у основного вида, то есть яркие, огненно-красные, размером 2 см.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, от Ишайячи к западу, на выс. 3600 м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 744 (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia steinmannii var. melanocentra).



**steinmannii
'parvula'**

'parvula' Rausch, Lobivia 85:129,146, с иллюст. p.146 (1987) – как Lobivia steinmannii var. parvula

Восхитительная разновидность с желтовато-белыми гребневидными колючками. По описанию, одиночное или слабо кустящееся растение с шаровидным или короткоцилиндрическим стеблем 10-15мм в диам. Ребер 10-11, прямые, вертикальные; ареолы овальные с белым опушением. Колючек 11, радиальные, расположены симметрично, кроме одной, направленной вертикально вниз.

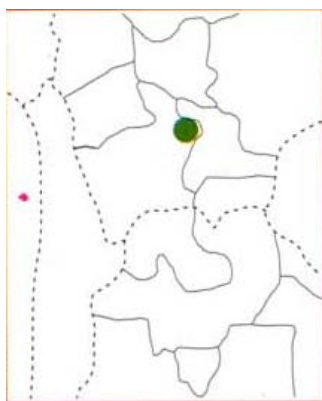
Их цвет желтовато-белый, длина до 5мм. Цветки ярко-оранжевые, наружная часть лепестков фиолетово-розовая с зеленовато-коричневой средней полосой. Размер цветка 3см, горлышко розовое до белого, тычиночные нити розовые, пестик и рыльце зеленые.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, Кучу-Ингенйо на выс. 3800м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 296 (выставлен в Цюрихе, как Lobivia steinmannii var. parvula).



Rebutia steinmannii 'parvula' WR 296



**steinmannii
'rauschii'**

'rauschii' Zecher, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):73, с иллюст. (1977) – как Rebutia rauschii; Rausch, Lobivia 85:129,151 (1987) – как Lobivia steinmannii var. rauschii

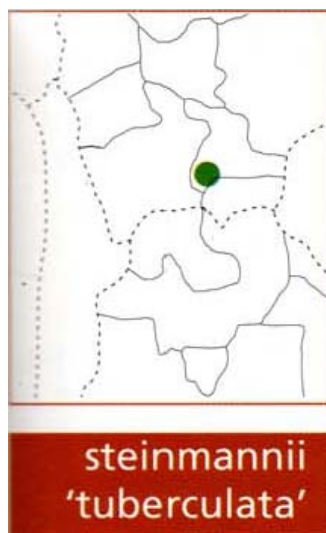
Некрупная разновидность с мелкими яркими оранжевыми цветками; фактически все части растения мельче, чем у остальных представителей вида, приведенных здесь. По описанию, одиночное либо слабо кустящееся растение, с шаровидным или короткоцилиндрическим стеблем 15-20мм выс. и 15мм в диам., глянцевый, с мясистыми корнями. Ребра прямые или слегка спиральные, с белым опушением. Колючек 7-9, радиальные, расходящиеся, глянцево-белые, 2-3мм дл., щетиновидные. Цветки ярко-оранжевые, наружные лепестки оранжево-розовые, с темной коричневатой-зеленой средней полосой. Их размер 2см, горлышко белое, тычиночные нити беловато-розовые, пестик и рыльце зеленые.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, близ Хуари-Хуари, на выс. 3600м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 297.



Rebutia steinmannii 'rauschii' WR 297

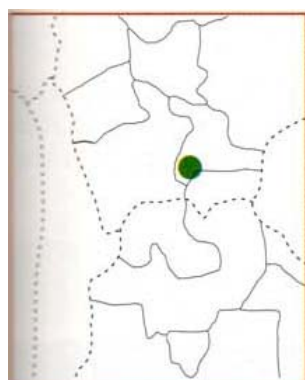


'tuberculata' Rausch, Lobivia 85:129,145,с иллюстр.р.143 (1987) – как Lobivia steinmannii var. tuberculata

Выделена Раушем за отчетливо бугорчатые ребра. Ко времени написания данной книги разновидность не представляется коммерчески доступной. По описанию, одиночное либо слабо кустящееся растение, с шаровидным стеблем 15мм диам., чистого зеленого цвета. Ребер 12, прямые, отчетливо разделенные на бугорки, ареолы овальные, 2мм дл., с белым опушением. Колючек 10-11, радиальные, расходящиеся, до 5мм дл., глянцевато-белые, у основания утолщенные и окрашены в глубокий красно-коричневый цвет. Цветки красные, с беловатым горлышком, внешние лепестки розовые, с коричневыми средней полосой и кончиками, размерами 3,5см. Тычиночные нити чистого розового цвета, пестик и рыльце зеленые.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, СюдСинти, близ Ла-Куэва.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 743 (Выставлен в Цюрихе, как Lobivia steinmannii var. tuberculata).



Rebutia sumayana

Rebutia sumayana Rausch, Succulenta 65(4):74-5 (1986); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = Rebutia spegazziniana

Продол Aylosteria

Вид описан совсем недавно, но уже входит в коллекции. Образует некрупные, неравномерные колонии стеблей с короткими колючками. Для получения красивых колючек и стеблей требует много света.

При плохом освещении стебли удлиняются, а колючки слабеют.

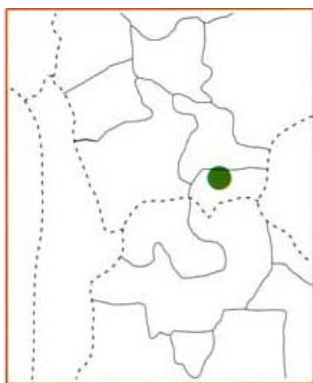
По описанию, одиночное или неохотно кустящееся растение, стебли шаровидные или яйцевидные, до 2см в диам., светло-зеленые, с примерно 16 ребрами. Ареолы круглые либо слегка овальные, с опушением от белого до темно-коричневого. Радиальных колючек 9-13, щетиновидные, белые, иногда темно-коричневые, 2-3мм дл. Имеется одна центральная колючка, хотя присутствует не всегда, направлена вверх, до 4мм дл., белая, иногда коричневая до черной. Цветки оранжево-красные, 3см дл., 2,5см в диам., рыльце зеленовато-белое.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, близ Сумайя, на выс. 3200м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 738 (выставлен в Цюрихе), 826а.



Rebutia sumayana WR 738



Rebutia supthutiana

Rebutia supthutiana Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 27(6):121 (1976); Donald, *Ashingtonia* 3(5 & 6):146, fig.24 (1979); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia steinmannii*; Bauer, Kakt.u.a.Sukk. 44(6)&(7):122, 138 с иллюстр. (1993)

Подрод *Aylosteria*

Вид начал входить в культуру совсем недавно. Это очень привлекательное растение с коричневым стеблем, внешне напоминающий *Rebutia pugnata* 'iscayachensis' по окраске и цветкам.

По описанию, одиночное растение с шаровидным стеблем до 3.5см в диам., коричневатого или зеленого с голубовато-серым отливом, с толстыми мясистыми корнями и примерно 15 ребрами. Ареолы овальные, 2мм дл., с коричневым опушением. Радиальных колючек 11-13, прижаты к стволу или направлены вверх, 3-5мм дл., тонкие, щетиновидные, глянцевые-белые, у основания утолщенные и коричневые. Центральная колючка одна, не всегда присутствует, до 5мм дл., похожа на радиальные. Цветки ярко-красные, 5см дл., 4см в диам., с розовой завязью и трубкой, наружные лепестки коричневые с розовыми краями, рыльце зеленое.

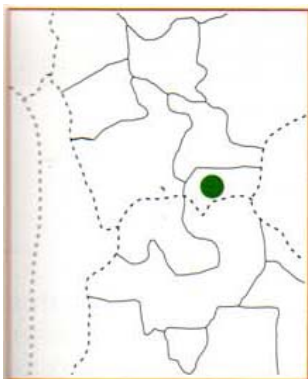
Почему 1992 CITES Cactaceae Checklist отнес растение к *Rebutia steinmannii*, и, соответственно, переместил из рода *Aylosteria* к *Mediolobivia*, непонятно. Ральф Бауэр (см. выше) считает, что оно скорее родственно группе *Rebutia heliosa*.

Зафиксирован в Боливии, Тариха, O'Connor, у Tambo.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 629 (выставлен в Цюрихе), 741.



Rebutia supthutiana WR 629



Rebutia tamboensis

Rebutia tamboensis Ritter, *Ashingtonia* 2(10):207 (1977); *Kakt. Sudamer.* 2:621, fig.558 (1980); CITES *Cact. Checklist* 126 (1992) = *Rebutia fiebrigii*

Подрод *Aylosteria*

Множество растений, распространенных под данным именем, образуют небольшие колонии шаровидных стеблей с преобладанием желтого в окраске колючек и с обильными цветками, расположенными по кольцу, окрашенными в оранжевые оттенки красного. Хотя обоим растениям присвоен один риттеровский полевой номер, а семена предлагаются к продаже уже в течение нескольких лет, я не уверен в правильности идентификации.

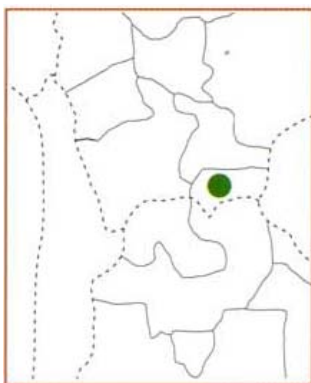
По описанию, одиночное (кустится в культуре) растение, с шаровидным ярко-зеленым стеблем до 6см в диам., с примерно 26 ребрами (около 20, как позже скорректировано Риттером); ареолы с обильным белым опушением. Радиальных колючек 12-18, белые, очень тонкие, 5-10мм дл., расходящиеся. Центральные колючек 4-6, толстые, игловидные, мощнее радиальных, красновато-коричневые, белые у основания (в культуре особенно эффектны экземпляры с белыми колючками и коричневыми кончиками), 15-25мм дл., прямые, направлены вверх. Цветки 16-20мм дл., от красного до алого, с розово-пурпурной трубкой, рыльце белое или бледно-желтое.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, О'Коннор, к востоку от Тарихи, в верхней части ущелья Тамбо; вдоль дороги от Лунакас до Тамбо на дне ущелья, на выс. 2500м.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 1142 (выставлен в Утрехте и Цюрихе), Lau 585.



Rebutia tamboensis FR 1142



Rebutia tarijensis

Rebutia tarijensis Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26(9):195 (1975); Ritter, Kakt. Sudamer.2:607, fig. 539 (1980); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia spegazziniana*

Подрод *Aylosteria*

Некоторое время назад началась невообразимая путаница между данным видом, почти неизвестным в культуре, и его тезкой из рода *Sulcorebutia*, в последнее время крайне доступным. Нередко я слышал: "А разве это не одно и то же?" Ответ однозначен: нет, это различные растения, они принадлежат к разным родам. Они происходят, разумеется, из одного региона Боливии. Только недавно достоверно идентифицированный вид *Rebutia tarijensis* стал доступен коллекционерам.

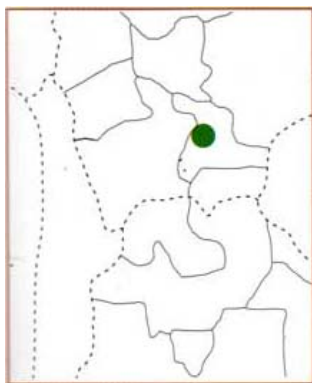
Рауш описал его как одиночно растущий вид (в культуре медленно кустится), с зелеными стеблями 2-4,5 см в диам., с примерно 12 ребрами. Ареолы опушены белым. Колючек 8-10, радиальные, коричневые, 3-5 мм дл., крайне неприметные. Цветки от пунцовых до ало-красных, 4 см дл., с пурпурным оттенком на внешних лепестках, рыльце белое.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, к востоку от Тарихи, на выс. 2600 м; также Фридрихом Риттером (см. том 2 *Kakteen in Südamerika*), на горных грядках к северу от Тарихи.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 87 (выставлен в Цюрихе); 860a; FR1140; Lau410.



Rebutia tarijensis FR1140



Rebutia tarvitaensis

Rebutia tarvitaensis Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):78 (1977); Kakt. Sudamer. 2:608, figs.521-2 (1980); Kohler, Kakt.u.a.Sukk. 33(1):20 (1982); Pullen, Succulenta 66(12):264 (1987); CITES Cactaceae Checklist 126 (1992) = *Rebutia spegazziniana*

Подрод *Aylosteria*

Это, несомненно, вид с самыми крупными – значительно крупнее, чем у остальных представителей рода – и многочисленными цветками. Их размеры достигают 6см, и во время цветения они скрывают растение практически целиком. Как и почти для всех видов *Rebutia*, содержание на обильном свету – залог обильного цветения. Это также гарантирует красивую форму стебля – при недостаточном освещении он непропорционально вытягивается и становится некрасивым. В идеале в любое время года растению нужно давать максимум солнца.

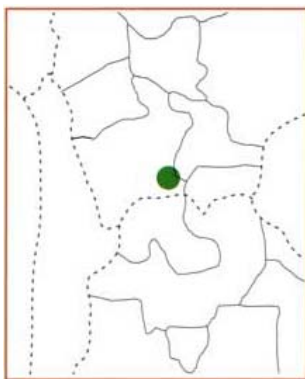
Это медленно растущий вид с продолговатыми стеблями 2-3см в диам. и до 6см и более дл., кустится неохотно, образуя негустые колонии стеблей размерами с толстый палец, каждый с 13-15 слабо выраженными ребрами и низкими, частыми бугорками. Ареолы расположены тесно и покрыты желтовато-коричневым опушением. Колючек 7-10, радиальные, 2,5-5мм дл., расположены близко к стеблю, красно-коричневые, с возрастом сереют. Цветки яркие, оранжево-красные, замечательно крупные, до 6см в диам., зачастую полностью скрывают растение. Рыльце белое.

Зафиксирован в Боливии, Чукисака, Azurduy, у Tarvita.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 772, 773 (выставлен в Утрехте), 935.



Rebutia tarvitaensis FR 773



Rebutia torquata

Rebutia torquata Ritter & Buining, *Succulenta* 56(3):63 & 58(8):188 с иллюстр. (1977); Ritter, *Kakt. Sudamer.* 2:597, figs.504,535 (1980); Cullman, Gotz & Groner, *Encyclopedia of Cacti* 286 (1984); Pilbeam, *Cactus File* 1(3):4-5 (1991); CITES *Cact. Checklist* 126 (1992) = *Rebutia pygmaea*

Подрод *Mediolobivia*

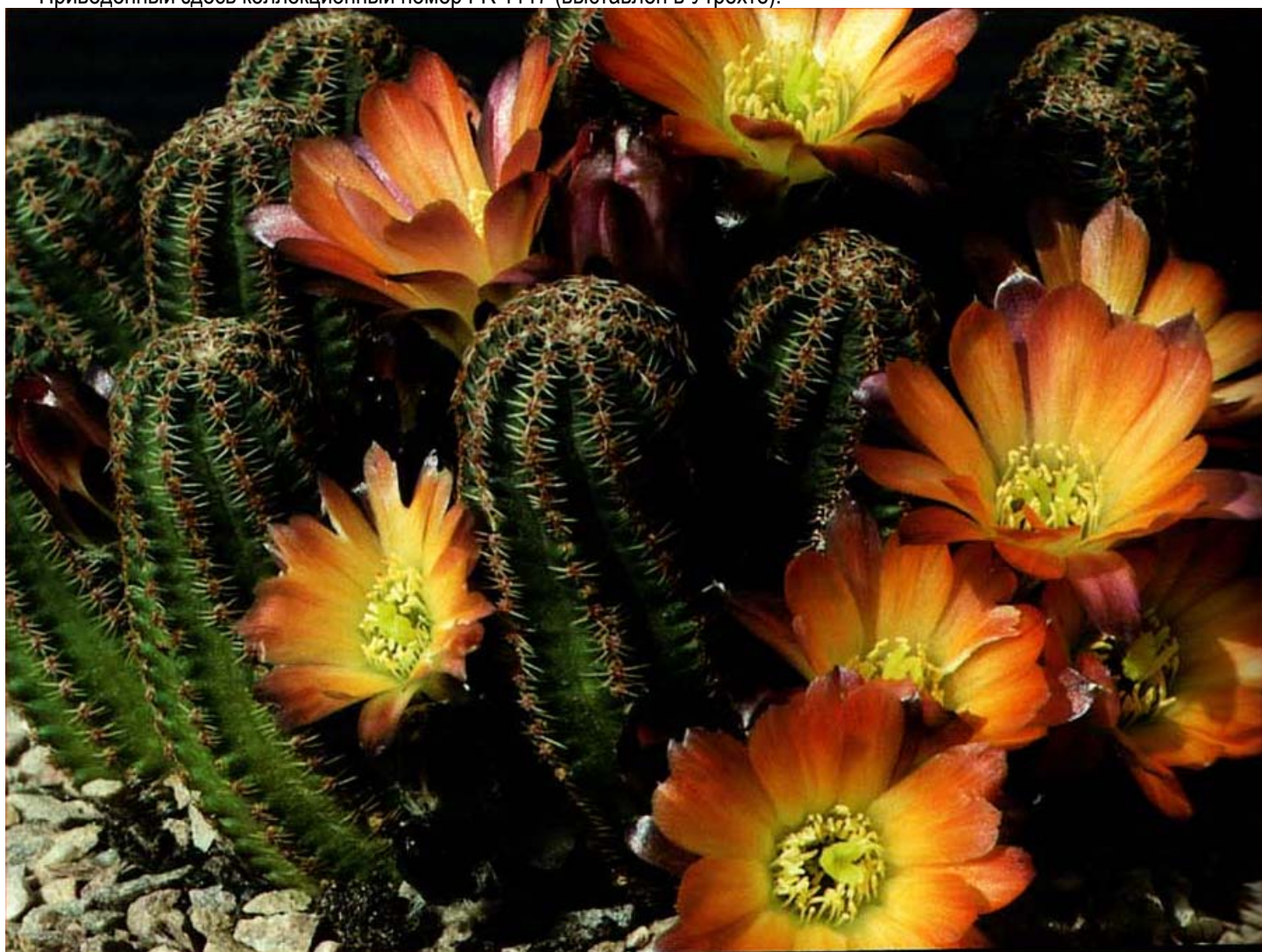
Вид характерен четко выраженными, иногда закрученными ребрами и очень короткими колючками, даже не перекрывающими пространство между ребрами. В культуре образует красивые колонии пальцевидных стеблей, обильно кустящихся у основания, но для заполнения 12см горшка требуется не менее 10 лет. В *The Cactus File* (упомянут выше) есть фотография огромного растения из коллекции суккулентов в Цюрихе под попечительством Дитера Суптхата и Урса Эггли.

Я долго поражаюсь его размерам, пока не узнал, что это прививка.

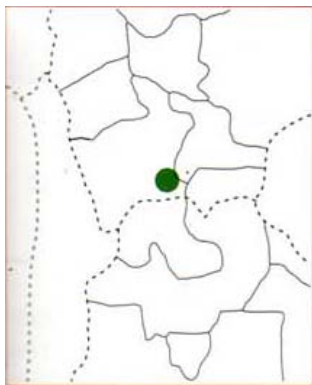
Риттер и Бунинг описали его как растение с зеленым одиночным стеблем 2-3см в диам., с 8-10 ребрами, отчетливо разделенными на бугорки. Ареолы с белым опушением. Колючек 6-10, радиальные, направлены в стороны, всего до 2мм дл., белые, с красно-коричневым утолщенным основанием. Цветки около 3см дл., огненно-красные, с выделяющимся бледно-желтым горлышком, рыльце зеленое.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, Сюд-Чикас, Май-Пасо.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1117 (выставлен в Утрехте).



Rebutia torquata FR 1117



Rebutia tropaeolipicta

Rebutia tropaeolipicta Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):78 (1977); Kakt. Siidamer. 2:606, fig.518 (1980); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia ritteri*

Подрод *Mediolobivia*

Это, наверное, название, которое чаще всего пишут с ошибками. Между тем его легко запомнить, если знать, что оно означает: 'tropaeoli' (цвет красной настурции); 'picta' (окрашенный). В культуре зачастую неверно идентифицируется и путается, чаще всего, с растением *Rebutia atrovirens* 'pseudoritteri'. Фотография из кильтеровской книги *Kakteen in Südamerika* (см. выше) указывает на близкое сходство с *Rebutia rugmaea*, куда он и должен быть отнесен, а не к *Rebutia (atrovirens) ritteri*, как это сделано в 1992 CITES Sactaceae Checklist.

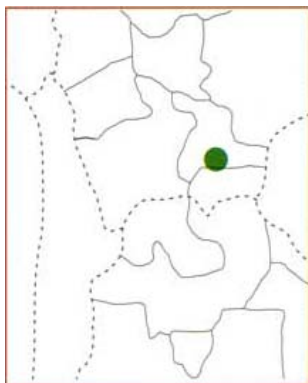
Описан как одиночное растение (в культуре кустится) со стеблями около 2 см в диам. и в 2-3 раза большей высотой, с примерно 12 ребрами. Ареолы почти голые, хотя на молодых присутствует незначительное коричневое опушение. Колючек 10-14, радиальные, гребневидные, короткие, 1,5-3 мм дл., коричневые, у основания темнее. Цветки, как указано, цвета красной настурции, т. е. яркие, огненно-красные, 3,5-4 см дл., наружные лепестки с пурпурным оттенком, рыльце желтое.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, Сюд-Чикас, Май-Пасо.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1114 (выставлен в Утрехте и Цюрихе).



Rebutia tropaeolipicta FR 1114



Rebutia tuberosa

Rebutia tuberosa Ritter, Taxon 12(1):28-9 (1963); Backeberg, Kakteenlex. 71 (1970) – как *Aylostera*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – как *Aylostera*; Ritter, Kakt. Sudamer.2: 609-10, col. pi. 14 (1980); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia spegazziniana*

Подрод *Aylostera*

В культуре более 30 лет, происходит от растений, завезенных Риттером сразу после описания. Однако зачастую неверно идентифицируется, возможно, из-за спорной идентификации двух коллекционных номеров Карела Книтце, приведенных здесь. Образует неровные, неряшливые колонии толстых, коротко-цилиндрических стеблей с тонкими, неприметными колючками, и требует открытого солнца, чтобы предотвратить непропорциональное вытягивание стеблей и слабое развитие колючек. Цветки слабо окрашены, что заметно лишь при очень близком рассмотрении.

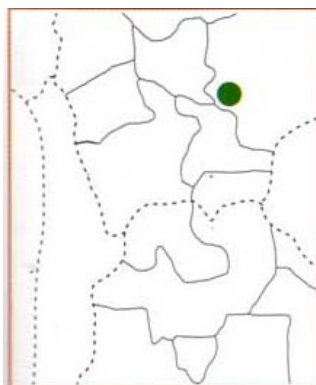
Описан как растущий колониями, с приплюснуто-шаровидными стеблями 2-4см в диам., в культуре становятся коротко-цилиндрическими, с примерно 13 ребрами. Колючки от желто-коричневых до коричневых, тонкие, игловидные, прямые. Радиальных колючек 4-12, две из них более 5мм дл., большей частью направлены в стороны. Центральная колючка одна, схожа с радиальными, но более темная. Цветки чуть больше 3см дл., около 2,5см в диам., пунцовые с бледно-фиолетовыми наружными лепестками.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Сюд-Синти, ниже Чалламарка, в горах на выс. 2600м; Ла-Куэва.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 770 (выставлен в Утрехте); (FR 770a объявлен природным гибридом между данным видом и *Rebutia rubiginosa*); KK 859 (также относится к *Rebutia ritteri*), 862(7)



Rebutia tuberosa FR 770



Rebutia vallegrandensis

Rebutia vallegrandensis Card., Cact. Succ. J. (US). 42(1):35 (1970); Reischütz, Kakt.u.a.Sukk. 23(12):346 (1972); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 438 (1978); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia fiebrigii*

Подрод *Aylosteria*

В первоначальном описании данного вида, снабженном крайне размытой черно-белой фотографией, почему-то говорится, что он "четко характеризуется редкими волосками на завязи и трубке.. и дифференциацией сегментов околоцветника на две отчетливых мутовки". Карденас добавляет, что Рауш дал ему два экземпляра растения, соответствующих этому описанию, из того же места произрастания, но не знает, действительно ли Рауш описал данный таксон. Очевидно, что нет: растения, собранные Раушем – это явно те, которым он присвоил коллекционный номер WR 274. Большинство растений в культуре, похоже, происходят именно из этих растений, собранных Раушем.

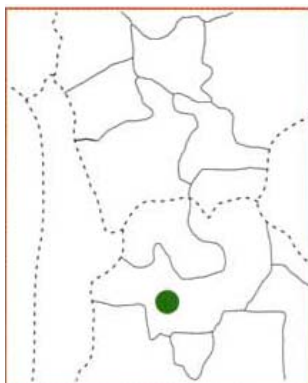
По описанию, шаровидное или коротко-цилиндрическое растение, приплюснутое у макушки, 4-6см выс., свежее-зеленой окраски. Колючек около 30, перекрещивающиеся, 3-10мм дл., очень тонкие, щетиновидные. Цветки яркие, кроваво-красные, наружные лепестки пурпурные, цветок 2-5см дл., рыльце желтое.

Зафиксирован в Боливии: Санта-Круз, Валлегранде, близ Канделярия вдоль дороги на Рио-Пираймири, на выс. 2000м.

Приведенные здесь коллекционные номера Card. 6307 (выставлен в Карденском ботаническом саду (Cardenas Herbarium), в Боливии); WR 274; Lau 353. (Данное название иногда неверно применяют к растению с короткими колючками, найденному в долине Гранде (Valle Grande) Альфредом Лай (Lau 351), которой хотели дать название *Rebutia pumila* n.n., но не дали.)



Rebutia vallegrandensis WR 274



Rebutia violaciflora

Rebutia violaciflora Backeberg, Blatt. f. Kakteenf. 8 с иллюстр.(1935); Kaktus-ABC 278 (1936); Krainz, Sukkulentenk.1:22 (1947); Donald, Cactus (Paris) 9: 39 (1954); Backeberg, Die Cact. 3:1549, fig.1499 (1959); Die Kakteen 14:CVc с иллюстр. (1960); Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:96-107 (1963); Cact. Succ. J. GB 27(2):37 (1965); Backeberg, Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 438 (1978); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia minuscula*

Подрод *Rebutia*

Хотя данный вид был низведен Бинингом и Дональдом

до уровня подвида *Rebutia minuscula* около 25 лет назад, но все же как питомники, так и коллекционеры придерживаются старого названия на определенном уровне. Поскольку между двумя растениями есть явные различия в строении тела, колючках и цветках, и их слияние было довольно произвольным, не основанным на полевых исследованиях либо иных приемлемых критериях, в данной книге мы считаем, что это обособленный вид.

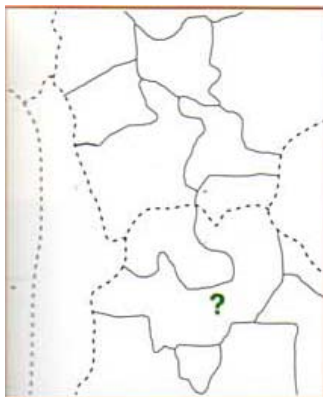
Это хорошо известный и популярный среди коллекционеров вид, образующий колонии, с коричневыми до желто-коричневых колючками различной длины, особенно учитывая последние полевые находки красивых длинноколючковых форм. В культуре стебли приплюснуто-шаровидные, до 5см в диам., зеленые, с примерно 20 щетиновидными, желтовато-коричневыми колючками различной длины, достигающей до 2,5см, и окраски. Центральные колючки мощнее радиальных. Цветки размером 3-3,5см, яркие, поразительно трепетного розово-фиолетового цвета, рыльце белое.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, Яконес; и в Эскоипе, на выс. 3100м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 681; KK 840.



Rebutia violaciflora



violaciflora
var. knuthiana

var. *knuthiana* (Backeberg) Donald, Kakt.u.a.Sukk. 8(2):24-27 (1957); Donald, Cactus (Paris) 9:40,39 (1954); Backeberg in Backeberg & Knuth, Kaktus-ABC 277,416 (1936); Die Cact. 3:1550 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 438 (1978)

Когда я впервые заинтересовался этим родом в конце 1940-х, количество видов, доступных коллекционерам, выразилось не более чем двузначным числом. Среди доступных были *Rebutia minuscula*, *Rebutia marsoneri*, *Rebutia deminuta*,

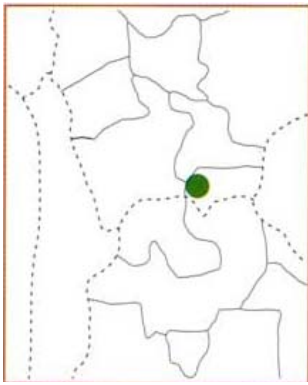
Rebutia krainziana, несколько разновидностей *Rebutia senilis*, и *Rebutia violaciflora*. Наряду с перечисленными, данная разновидность последнего упомянутого вида была также доступна и ценилась очень высоко за восхитительную окраску цветков – глубокую розовато-пунцовую. Колючки были сравнительно короткими, но в остальном растение было схоже с современными экземплярами. Сейчас растение встретишь нечасто, хотя оно чрезвычайно привлекательно своими цветками и стоит того, чтобы поместить в коллекцию, особенно после последних полевых находок. Сейчас растение доступно в продаже и начинает распространяться. Правильнее считать его разновидностью и помечать как *Rebutia violaciflora* 'knuthiana'.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, Эль-Аквила, на выс. 3800м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 801; KK 1096.



Rebutia violaciflora var. *knuthiana*



Rebutia vulpina

Rebutia vulpina Ritter, Succulenta 56(3):66 & 56(8): 191 с иллюстр.(1977); Kakt. Sudamer. 2:614, fig. 546 (1980); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia spegazziniana*

Подрод *Aylosteria*

Нередко в культуре определяется ошибочно (растения с данным названием часто оказываются *Rebutia fused*). Растение с шаровидными стеблями 3-5 см в диам., с примерно 20 ребрами, образует колонии. Ареолы несут белое опушение. Радиальных колючек 10-14, тонкие, белые, направлены от стебля, грубые, 3-15 мм дл. Центральные колючек 1-7, красно-коричневые. Цветки ярко-красные, кончики лепестков алые, рыльце белое.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, к западу от Тариха.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 939 (выставлен в Утрехте); WR 860, 919.



Rebutia vulpina FR 939



Rebutia wahliana

Rebutia wahliana Rausch, Succulenta 64(12):257 (1985); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *Rebutia pseudodominuta*

Подрод *Aylosteria*

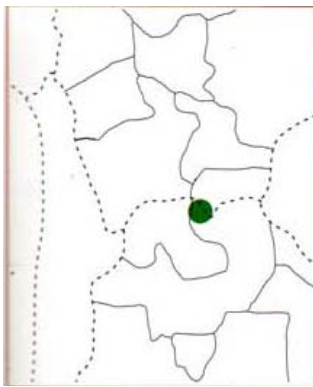
Этот сравнительно новый вид описан как одиночное растение, хотя в культуре охотно кустится, с шаровидным стеблем до 3см в диам., чистого зеленого цвета, с примерно 14 ребрами. Ареолы опушены коричневым, с возрастом опушение сереет. Колючек 7-9, радиальные, до 8мм дл., тонкие, гибкие, желтовато-белые, с коричневыми кончиками и коричневым утолщенным основанием. Цветки чистого красного цвета, 2,5см, 3,5см в диам., рыльце зеленовато-белое.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, в окрестностях Куэста-де-Сама.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 654 (выставлен в Цюрихе).



Rebutia wahliana WR 654



Rebutia walteri

Rebutia walteri Diers, Kakt.u.a.Sukk. 40(8):186 (1989); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = provisionally accepted species

Подрод *Aylostera*

Этот недавно установленный вид описан как одиночное, редко кустящееся в природе растение, но после введения в культуру начинает расти колониями, как и прочие представители *Aylostera*. Цветки поразительные, оранжевые. Растение цветет даже охотнее чем другие представители подрода, покрываясь цветочным кольцом уже на втором году после посева.

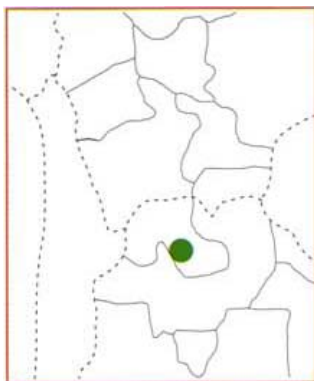
По описанию, в природе стебли 1,5-2см в диам., в культуре вырастают до около 5см, ярко-зеленые, с почти плоскими бугорками и мочковатыми корнями. Ребер 15-22, более или менее спиральные, с круглыми или слегка овальными ареолами с желтовато-белым опушением. Радиальные и центральные колючки почти неотличимы, их 15-22, иногда больше, тонкие, расходящиеся, около 3мм дл. (в культуре вырастают до 18мм!), наружные колючки беловатые с коричневыми кончиками, внутренние коричневые, с более темными кончиками. Самые длинные колючки растут в верхней части ареолы. Цветки имеют форму широкой воронки, 3-4см дл., до 5см в диам., ярко-оранжевые с темно-оранжевой, либо фиолетово-розовой, либо фиолетово-красной полосой и кончиками лепестков. Рыльце белое до желтоватого.

Зафиксирован в северной Аргентине: Сальта, Санта-Виктория, на выс. 2500-2700м.

Приведенные здесь коллекционные номера Hoffmann 1960a (выставлен в Кельне); WR 784.



Rebutia walteri WR 784



Rebutia wessneriana

Rebutia wessneriana Bewerunge, Sukkulentenk. 2:24 с иллюстр. (1948); Hilberath, Kakt.u.a.Sukk. 2(2):16 (1951); Backeberg, Die Cact. 3:1551 (1959) по ошибке как синоним *Rebutia hyalacantha*, над которой *Rebutia wessneriana* имеет приоритет; Krainz, Die Kakteen 14:CVc с иллюстр. (1960); Backeberg, Kakteenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed.) 438 (1978); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = good species

Подрод *Rebutia*

Данный вид рассматривается здесь отдельно от *Rebutia krainziana*, с которым его иногда связывают. Его многочисленные подвидовые названия здесь рассматриваются как синонимы виду, представляющие не более чем разновидности. Установлено множество названий, которые отражают незначительные различия между растениями зачастую сомнительного происхождения, например, колючки или вариации в окраске цветков. Сегодня такие различия считаются незначимыми, если только не связаны с обособленной природной популяцией.

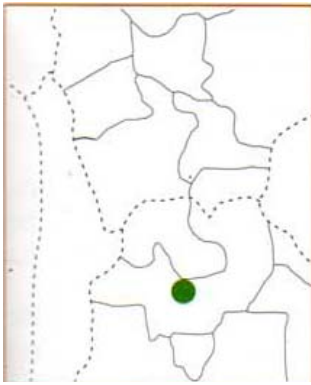
Имеет крупные шаровидно-приплюснутые зеленые стебли до 7 см выс. и до 8 см в диам., медленно кустящиеся. Ареолы несут около 25 щетиновидных колючек до 20 мм дл, белых с коричневатыми кончиками. Радиальные колючки схожи с центральными. Цветки кроваво-красные, кончики лепестков фиолетовые. Диаметр цветка до 5,5 см, рыльце белое.

Зафиксирован в Аргентине: Жужуй, Волкан, растения от фрау Винтер из Франкфурта, импортировано из Stumer или Marsoner.

Приведенные здесь коллекционные номера Bewerunge (коллекция) 734 (cotype выставлен в Цюрихе); FR 58; WR 234, 819 (*berylloides*); Lau 557; MN 0045.



Rebutia wessneriana



Rebutia xanthocarpa

Rebutia xanthocarpa Backeberg, Kakteenfr. 1:131 (1932); Kaktus-ABC 278,416 (1936); Krainz, Sukkulentenk. 1:22 (1947); Die Kakteen 14:Cvc с иллюстр. (1960) Backeberg, Die Cact. 3:1540 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 438 (1978); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = условно принятый вид

Подрод *Rebutia*

Растение с крупными стеблями, в культуре образует колонии, которые за

пять лет разрастаются до размеров ладони. Отличается от других представителей подрода более мелкими зелеными или голубовато-зелеными стеблями и мелкими цветками от красной до розовой и бледно-пурпурной окраски с короткой трубкой.

По описанию, имеет стебли около 5см в диам., с 15-20 тонкими глянцевыми белыми колючками длиной всего 1-2мм; верхние колючки немного толще, с желтым оттенком, до 7мм дл. Цветки около 2см дл., карминно-красные, внутренние лепестки ярче.

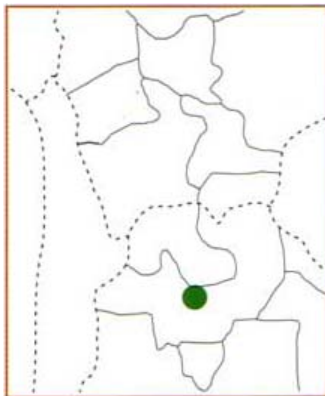
Зафиксирован в Аргентине: Сальта, Чорильос, на выс. 2700-3000м.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 1; MN 0115, 0198, 0200; KK 1244.

Как упоминалось, было установлено множество названий, отражающих изменчивость данного вида, зачастую незначительную, например, в колючках или окраске цветков. Хотя различия в цветках ценятся среди коллекционеров, они зачастую бывают незначительными вариациями в пределах вида. Но на одну, с нежной гаммой, отличной от ярко-красных цветков основного вида, стоит обратить внимание.



Rebutia xanthocarpa



xanthocarpa
'salmonea'

'*salmonea*' Backeberg, Kaktus-ABC 279 (1936); Cact. Succ. J. (US) 23(3):83 (1951); Krainz, Sukkulentenk. 1:22 (1947); Backeberg, Die Cact. 3: 1542 (1959); Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:99-104 (1963); Backeberg, Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 439 (1978)

Стоит сохранить название за прекрасно окрашенные желтовато-розовые цветки, но в свете изменчивости вида растение должно быть обозначено лишь как *Rebutia xanthocarpa* 'salmonea'.



Rebutia xanthocarpa 'salmonea'

ИЗБЫТОЧНЫЕ ИЛИ СОМНИТЕЛЬНЫЕ НАЗВАНИЯ И ГИБРИДЫ

R. 'Alabaster' Kunzmann, Kakt.u.a.Sukk.24(7):161 (1973)

Белоцветковый гибрид с розовой средней полосой на лепестках. Одно из растений получено как результат скрещивания существующего гибрида R. cv. 'Meisterstucke' с R. kariusiana. В последние годы в продаже не появлялся, и, вероятно, ушел в небытие без следа со времени его первоначального описания в 1973г.

R. almeyeri W. Heinrich in Backeberg, Kakteenlex. 383 (1966), nom.inval.; Cact. Lex. (Engl.ed.) 434 (1978) nom.inval.; CITES Cact. Checklist (1992) – not listed

Вид описан очень кратко, происхождение растения неизвестно. Заявлено, что он отличается от других похожих шаровидно-приплюснутым стеблем с небольшим количеством деток и восхитительными оранжево-красными цветками со светло-желтым горлышком, желтой каймой на лепестках и желтым пестиком. Растения время от времени встречаются в культуре, и скорее принадлежат к подроду *Aylostera*, нежели R., как описано.

R. archibuiningiana Ritter, Ashingtonia 3(1):14-15 (1978); & 1(6):66 (1974) – иллюстрация Lau 404 – как R. buiningiana; Kakt. Sudamer. 2:621, илл.554 (1980); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = R. spinosissima

Хотя история данного названия интересна (см. ниже), почти нет сомнения, что данное растение – R. spinosissima, описанная Бакебергом за 40 лет до этого. Фридрих Риттер планировал описать его как R. buiningiana, но не успел – Рауш использовал это название для совершенно другого таксона, опередив Риттера в его стремлении воздать дань уважения Альберту Бинингу. Однако Риттер добился своего, назвав растение как R. archibuiningiana, воспользовавшись греческой приставкой *archaios*, что значит "старая" (имея в виду "первая") buiningiana.

R. arenacea Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 23(3):94 (1951); Backeberg, Kakteenlex. 383 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed.) 434 (1978); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Более известна как *Sulcorebutia*.

R. auranitida (Wessner) Buining & Donald, Sukkulentenk.7/8:101 (1963); Wessner, Kakt.u.a.Sukk.9:130, 207 (1937) – как *Lobivia*; Krainz, Sukkulentenk. 1:18 (1947) – как *Mediolobivia*; Backeberg, Die Cact. 3:1522, pic.1477 (1959); Rausch, *Lobivia* 85:28 (1987) = *Lobivia einsteinii*; CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = R. einsteinii

См. R. einsteinii.

var. flaviflora Backeberg, Descr. Cact. nov. 31 (1956) – как *Mediolobivia*

См. R. einsteinii.

var. gracilis Wessner, Kakt.u.a.Sukk.9:130 (1937) – как *Lobivia*

См. R. einsteinii.

R. aureiflora

Следующие названия являются синонимами R. aureiflora:

var. albilongiseta Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr.2 (1934) – как *Mediolobivia*

var. albiseta Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr. 2 (1934); Kaktus-ABC 246 (1936) – как *Mediolobivia*

var. blossfeldii (Werdermann) Donald, Ashingtonia 2(5):88 (1976); Werdermann, Fedde Rep. Spec. Nov. 39:273 (1936) – как R. blossfeldii; Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – как *Mediolobivia rubriflora* var. *blossfeldii*

var. boedekeriana Backeberg, Blatt. F. Kakteenfr. 2 (1934); Die Cact. 3:1488,fig.1445 (1959) – как *Mediolobivia*

var. brevispina Backeberg, 10 Jahr. Kakt. for. 33 (1937) – как *Mediolobivia*, nom. nud. var. *brunneispina* Backeberg, Kaktus-ABC 246 (1936) – как *Mediolobivia*, nom. nud. var. *calenduliflora* Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia*

var. carminata Backeberg, Die Cact. 3:1491 (1959), nom. nud.

var. compactiflora Wessner, Kakteenk. 32 (1940) – как *Mediolobivia blossfeldii* var. *compactiflora*; Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – как *Mediolobivia rubriflora* var. *compactiflora*

var. disciformis Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia*

var. duursmaiana Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr. 9 (1934); Die Cact. 3:1492,fig.1451 (1959) – как *Mediolobivia*

var. elegans (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:100 (1963); Backeberg, Blatt f.Kakt.9 (1934); Die Cact. 3:1492,fig.1452 (1959) – как *Mediolobivia elegans*

var. erythrantha Backeberg, Die Cact. 3:1491 (1959), nom. nud.

var. gracilis Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr. 9 (1934); Die Cact. 3:1492 (1959) – как *Mediolobivia*

var. grandiflora Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia*

var. haertlingiana Hort, Kat. -Stadt. Sukkslg. Zurich, nom. nud.; Backeberg, Die Cact. 3:1492 (1959) – как *Mediolobivia*

var. leucolutea Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956); Die Cact. 3: 1487,fig.1444 (1959) – как *Mediolobivia*

var. lilacinostoma Backeberg, Kaktus-ABC 246 (1936); Descr. Cact. Nov. 30 (1956) – как *Mediolobivia*

var. longiflora Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia* var. *longiseta* Backeberg, Blatt f. Kakt. 2 (1934) – как *Mediolobivia* var. *melanotricha* Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia*

var. multiflora Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia*
var. nigrilongiseta Wessner, Kakteenk. 33 (1940) – как *Mediolobivia blossfeldii* var. *nigrilongiseta*; Krainz, Sukkulantenk. 1:20 (1947) – как *Mediolobivia rubriflora* var. *nigrilongiseta*
var. roseaurata Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia*
var. rubelliflora Backeberg, Die Cact. 3:1490,fig.1446 (1959); Kaktus-ABC 247,415 (1936) – как *Mediolobivia*
var. rubriflora Backeberg, Die Cact. 3:1490,fig.1448 (1959); Kaktus-ABC 247,415 (1936) – как *Mediolobivia*
var. semicolumnaris Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia* var. *turbiniformis* Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935) – как *Setirebutia*

R. aureispina nom. nud.

Каталожное название Карла Книзе, коллекционный номер KK 843. Растение, распространенное в культуре, по-видимому, имеет отношение к *R. robustispina* и *R. pseudodeminuta*.

R. binnewaldiana W. Heinrich in Backeberg. Kakteenlex. 383 (1966), nom.inval.; Donald, Succulenta 51(12):222 (1972); Cact.Lex.(Engl.ed.) 434 (1978) nom.inval.; CITES Cact. Checklist (1992) – not listed

Еще одно растение Хейнриха, описанное крайне скудно и неверно. Название почти забыто. Произрастает в Боливии, Huari Huari, явно нечто близкое к *R. wessneriana*.

R. blossfeldii Werdermann, Fedde Rep. Spec. Nov. 34, fol. 273 (1936); Buining, Kakteenk. 1940: 32(1940) – как *Mediolobivia*; Krainz, Sukkulantenk. 1:20 (1947) – как *Mediolobivia rubriflora* var. *blossfeldii*; Donald, Ashingtonia 2(5):88 (1976) – как *R. aureiflora* var. *blossfeldii*; CITES Cact. Checklist (1992) – не указано

См. *R. aureiflora*.

var. compactiflora Wessner, Kakteenk. 32 (1940)

См. *R. aureiflora*.

var. nigrilongiseta Wessner, Kakteenk. 32 (1940)

См. *R. aureiflora*.

R. boedekeriana Backeberg, Blatt. fur. Kakteenfr. 9 (1934); Kaktus-ABC 246 (1936) – как *Mediolobivia*; Krainz, Sukkulantenk. 20 (1947) – как *Mediolobivia*

См. *R. aureiflora*.

R. brachyantha (Wessner) Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8: 102 (1963); Wessner, Kakt.u.a.Sukk. 9:129, 207 (1937) – как *Lobivia*; Rausch, Lobivia 85:129 (1987) – как *R. steinmannii* var. *brachyantha*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. steinmannii*

См. *R. steinmannii* 'brachyantha'.

R. brunneispina Backeberg, Kaktus-ABC 246 (1936)

См. *R. aureiflora*.

R. buiningiana Ritter, Kakt. Sudamer. 2: 622 (1980), nom. nud.

Как отмечено выше, приоритет данного имени за Раушем, поэтому Риттеру пришлось переименовать этот таксон как *R. archibuiningiana*.

R. caineana Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 38(4):143(1966); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Более известен как *Sulcorebutia breviflora*, но сейчас считается, что приоритет за названием *Sulcorebutia caineana*

R. calliantha Bewerunge, Sukkulantenk., 2:25 (1948); Hilberath, Kakt u.a.Sukk. 2(2):16 (1951); Backeberg, Die Cact. 3: 1552,fig. 1500(1959); Kakteenlex. 383 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 434 (1978); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. wessneriana*

См. *R. wessneriana*.

var. berylloides Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:103 (1963), nom. inval.

См. *R. wessneriana*.

fa. breviseta (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:104 (1963); Backeberg, Kaktus-ABC 278, 416 (1936) – как *R. senilis* var. *breviseta*

См. *R. krainziana*.

fa. hyalacantha (Backeberg) Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):41 (1965); Backeberg, D.Kakteenfr. 131(1932) – как *R. senilis* var. *hyalacantha*

См. *R. wessneriana*.

var. kariusiana (Wessner) Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):41 (1965); Wessner, Kakt.u.a.Sukk. 14:149 (1963) – как *R. kariusiana*

См. *R. kariusiana*.

var. krainziana (Kesselring) Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:103 (1963)

- См. *R. krainziana*.
var. *krainziana* fa. *breviset* (Backeberg) Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2): 41 (1965)
 См. *R. krainziana*.
- R. camargoensis*** Rausch, Succulenta 55(3):41-42 (1976); Rausch, Lobivia 85:129 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *camargoensis*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. steinmannii*
 См. *R. steinmannii* 'camargoensis'.
- R. canacruzensis*** Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 27(3):49-50 (1976); Lobivia 85: 56(1987) – как *Lobivia haagei* var. *canacruzensis*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. pygmaea*
 См. *R. pygmaea* 'canacruzensis'.
- R. canaletas*** nom. nud.
 Каталогное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1565. Растение в культуре близко к *R. fiebrigii*.
- R. candiae*** Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 33:112 (1961); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. arenacea*
 Более известно как *Sulcorebutia*.
- R. canigueralii*** Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 36(1):26 (1964); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species
 Более известно как *Sulcorebutia*.
- R. caracarensis*** Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 42:37-38 (1970); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. canigueralii*
 Более известно как *Sulcorebutia*.
- R. carmeniana*** Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 29(5):105-6 (1978); Rausch, Lobivia 85:100 (1987) как *Lobivia nigricans* var. *carmeniana*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. pygmaea*
 См. *R. nigricans* 'carmeniana'.
- R. carminata*** Backeberg, Blatt f. Kakteenf. (1935); Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – как *Mediolobivia*; CITES Cact. Checklist (1992) – не перечислен
 См. *R. aureiflora*.
- R. carminea*** Buining, Succulenta 23:27 (1941); Krainz, Sukkulentenk. 1:21 (1947); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. minuscula*
 См. *R. violaciflora*.
- R. christinae*** Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26(7):145-146 (1975); Lobivia 85: 129 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *christinae*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. pygmaea*
 См. *R. steinmannii* 'christinae'.
- R. chrysacantha*** Backeberg, Kaktus-ABC 276,416 (1936); Krainz, Sukkulentenk. 1: 21 (1947); Die Kakteen 14:CVc с иллюстр.(1960); Kakt. u.a.Sukk.2:3 с иллюстр. (1950); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. minuscula*
 См. *R. senilis*.
var. *elegans* (Backeberg) Backeberg, Die Cact. 3:1539 (1959); Kaktus-ABC 279 (1935 – как *R. xanthocarpa* var. *elegans*
 См. *R. senilis*.
var. *iseliniana* (Krainz) Donald, Cactus (Paris) 9:40, 39 (1954), nom. inval.; Krainz, Schweizer Garten 284 (1946) – как *R. senilis* var. *iseliniana*
 См. *R. senilis*
var. *kesselringiana* (Bewerunge) Donald, Cactus (Paris) 9:40, 39 (1954), nom. inval.; Bewerunge, Sukkulentenk. 1:9 (1947) – как *R. senilis* var. *kesselringiana*
 См. *R. senilis* 'kesselringiana'
- R. cincinnata*** Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 27(1):4-5 (1976); Lobivia 85:129 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *cincinnata*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. steinmannii*
 См. *R. steinmannii* 'cincinnata'
- R. coloreae*** Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):78 (1977); Kakt. Sudamer. 2:605 (1980); Rausch, Lobivia 85:116 (1987) – as *Lobivia pygmaea* var. *coloreae*; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. pygmaea*
 См. *R. pygmaea* 'coloreae'

R. columnaris (Wessner) Krainz, Sukkulantenk. 1:19 (1947) – как *Mediolobivia*; Wessner, Beitr. z. Sukkulantenk. 4 (1940) – как *Lobivia*

См. *R. einsteinii*

R. conoidea Wessner, Beitr. a.Sukk.u.-pflege 1940:3 (1940) – как *Lobivia*; Krainz, Sukkulantenk. 1: 19 (1947) – как *Mediolobivia*
var. columnaris (Wessner) Backeberg, Die Cact. 3:1498 (1959) – как *Mediolobivia*; Wessner, l.e. – как *Lobivia*; CITES Cact.

Checklist 90 (1992) = *R. einsteinii*

Оба названия – см. *R. einsteinii*.

R. corroana Cardenas Cact. Succ. J. (US) 43(6):244 (1971); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. neocumingii*

Более известен как *Weingartia corroana* либо считается синонимом *Weingartia neocumingii*.

R. costata Werdermann, Notizbl. Berlin 12:25 (1934); Buining, Succulenta 22:53 (1940); Backeberg, Die Cact.3:1513-4, fig.1470 (1959) – как *Mediolobivia*; Ritter, Kakt. Siidamer.2:600 (1980); Rausch, Lobivia 85:129 (1987) – как *Lobivia steinmannii* var. *costata*; CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = *R. steinmannii*

См. *R. steinmannii* 'costata'.

R. eucaliptana (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:102 (1963); Rausch, Lobivia 85:128 (1987) = *Lobivia steinmannii*

См. *R. steinmannii*.

R. pilifera Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):40 (1965), nom. inval.

См. *R. euanthema*.

R. cylindrica (Donald & Lau) Donald, Bradleya 5:93 (1987); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Более известен как как *Sulcorebutia*.

R. dasyphrisa Werdermann, Bluh. Kakt.u.a.Sukk. Pfl.,fig.103 (1935); Krainz, Sukkulantenk. 1:21(1947); CITES Cact. Checklist (1992) – не внесен

См. *R. xanthocarpa*.

R. decrescens nom. nud.

Каталожное названия Карела Книзе, коллекционный номер KK 1924.

R. diminuta var. pseudominuscula (Spegazzini) Donald, Nat. Cact. Succ. J. 12:9 (1957)

Поскольку нет реальных оснований выделять *R. diminuta* как вид, то и снижение *R. pseudominuscula* до статуса его разновидности тоже неоправдано. См. *R. pseudominuscula* в основном тексте.

R. densipectinata (Ritter collection, FR 758, and Knize collection, KK 849) Donald, Ashingtonia 3(5&6):147,fig.26 (1979), nom. nud.

См. *R. albopectinata*.

R. diersiana Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26(2):25-26 (1975); Lobivia 85:116 (1987); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. pygmaea*

См. *R. pygmaea* 'diersiana'.

var. atrovirens Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 26(2):26 (1975)

См. *R. pygmaea* 'atrovirens'.

var. minor Rausch, Succulenta 58(11):257-259 (1979)

Переименована Раушем в *R. pygmaea* var. *minor*.

R. digitiformis Backeberg, Kaktus-ABC 242,414 (1936) – как *Lobivia*; Krainz, Sukkulantenk. 1: 19 (1947) – как *Mediolobivia*; CITES Cact. Checklist (1992) – не внесен

См. *R. pygmaea*.

R. duursmaiana Backeberg, Blatt. f. Kakteen. 9 (1934); Kaktus-ABC 247 (1936) – как *Mediolobivia*; Krainz, Sukkulantenk. 1:20 (1947) – как *Mediolobivia duursmaiana*; CITES Cact. Checklist (1992) – не внесен

См. *R. aureiflora*.

R. einsteinii

Разносидности и относящиеся к синониму основного вида, включают:

var. atrospinosa Rausch, Lobivia 85:32,138 (1987) – как *Lobivia*

Хотя Рауш придерживается этого названия в своей книге Lobivia 85, оснований сохранять его не больше чем для других отброшенных разновидностей, перечисленных ниже.

Описан как шаровидный либо овальный по форме, растет большей частью одиночным стеблем темного серовато-зеленого цвета с примерно 13 неглубокими ребрами. Колючек 6-10, радиальные, до 25мм дл., тонкие, щетиновидные, темно-коричневые до черных. Цветки 3,5см дл. и в диам., охристо-желтые, с фиолетово-коричневой каймой на лепестках.

Зафиксирован в Аргентине: Сальта, Качиналь, на выс. 4100м.

Приведенный здесь коллекционный номер WR 163.

var. columnaris (Wessner) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:101 (1963); Cact. Succ. J. GB 27(2):39 (1965); Wessner, Beitr. Sukkulentenk. u.-pflege 4 (1940) – как Lobivia columnaris

var. conoidea (Wessner) Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):39 (1965); Wessner, Beitr. Sukkulentenk. u.-pflege 3 (1940) – как Lobivia conoidea

var. karrereri (Fric ex Backeberg) Sida, Kaktusy 26(1):19 (1990); Fric ex Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956)

var. neumanniana nom. nud. (WR 751) var. pseudoeinsteinii nom. nud. (WR 794)

var. rubriviridis (Fric ex Backeberg) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:101 (1956); Fric ex Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956)

fa. schmiedcheniana (Kohler) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:101 (1963); Kohler, Beitr. Sukkulentenk.u.-pflege 37 (1939) – как Lobivia schmiedcheniana

var. steineckeii (Fric ex Backeberg) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:101 (1963); Fric ex Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956); Donald, Ashingtonia 2(6):112 (1976)

Все вышеперечисленное рассматривается как незначительные вариации основного вида.

R. elegans Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr. 9 (1934); Kaktus-ABC 247 (1936) – как Mediolobivia; Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – как Mediolobivia elegans; CITES Cact. Checklist 90 (1992) = R. einsteinii

См. R. aureiflora.

var. gracilis Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr. 9 (1934); Kaktus-ABC 247 (1936) – как Mediolobivia; Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – как Mediolobivia

См. R. aureiflora.

R. eos Rausch, Succulenta 51(1):1-3 (1972); CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = Lobivia atrovirens

См. R. pygmaea 'eos'.

R. epizanense nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1923.

R. erythrantha Backeberg, Blatt. f. Kakteenf. (1935); Krainz, Sukkulentenk. 1:20 (1947) – как Mediolobivia erythrantha; CITES Cact. Checklist (1992) – not listed

См. R. aureiflora.

R. escayachensis nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1686. Неизвестно, является ли это тем же что и R. pygmaea var. iscaayachensis Рауша, из того же местообитания.

R. escurpula nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1921.

R. espinosae Hort. (перечень Карела Книзе, KK 1150 & 1564); Donald, Ashingtonia 3(5 & 6):140-141 (1979)

Каталожное название, которое осталось за растением, которое сейчас называется R. parvaecensis.

R. euanthema: разновидности и синонимы данного вида включают:

var. fricii Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956); Die Cact. 3:1512,figs.1468-9 (1959) – как Mediolobivia; Backeberg, Kakteenlex. 271(1970) – as Mediolobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 306 (1978) – как Mediolobivia; Rausch, Lobivia 85:36 (1987) – как синоним Lobivia euanthema

fa. neopygmaea (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:102 (1963); Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956) – как Mediolobivia neopygmaea

var. oculata (Werderm.) Krainz, Sukkulentenk. 1:19 (1947) – как Mediolobivia; Werdermann, Bluh. Kakt.u.a.Sukk.Pfl.fig. 99 (1935) – как R. oculata; Backeberg, Kaktus-ABC 240 (1936) – как синоним Lobivia euanthema; Die Cact. 3:1511, илл.1466-7 (1959) – как Mediolobivia; Backeberg, Kakteenlex. 271 (1970) – как Mediolobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 306 (1978); Rausch, Lobivia 85:36 (1987) – как синоним Lobivia euanthema

R. eucaliptana (Backeberg) Ritter, Kakt. Sudamer. 2:602, t.506 (1980); Backeberg, Kaktus-ABC 242,414 (1936) – как Lobivia; Krainz, Sukkulantenk. 1:19 (1947) – как Medioblobivia; Backeberg, Die Cact. 3:1514 (1959) – как Medioblobivia; Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):39 (1965) – как R. costata var.eucaliptana; Backeberg, Kakteenlex. 271 (1970) – как Medioblobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.)306 (1978) – как Medioblobivia; Rausch, Lobivia 85:128 (1987) – как синоним R. steinmannii; CITES Cact. Checklist 90, 124 (1992) = R. steinmannii

См. R. steinmannii.

R. famatinensis (Spegazzini) Spegazzini, An. Soc. Cient. Arg. 96:72 (1923) – как R. famatimensis; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Обычно относят к Lobivia.

R. fidaiana (Backeberg) Hunt, Bradleya 5:94 (1989); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = good species

Больше известна как Weingartia.

R. fiebigiana W. Heinrich, Kakteenlex. 383 (1966), nom. inval.; Cact. Lex. (Engl. ed.) 435 (1978); Donald, Succulents 51(12):222 (1972)

Не путать с R. fiebrigii, это название относится к R. wessneriana.

R. fiebrigii var. vulpes Ritter, Kakt. Sudamer. 2:619,fig.556 (1980); Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 42(1):35 (1970); & Kakt.u.a.Sukk. 23(12):341 (1972) – как Medioblobivia ithyacantha

По описанию, отличается от основного вида более густыми и сильными колючками; и радиальные, и центральные колючки красно-коричневой окраски. Однако различия слишком незначительны, и мы рассматриваем название как синоним к основному виду.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Карраско, у Копачунко; также найден в Вале-Гранде.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 84b; WR 67; Lau 350.

R. friedrichiana Rausch, Succulenta 55(6):101,103 (1976) & 56(2):30 (1977); Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 29(4):76 (1977) – как R. odontopetala; Kakt. Siidamer.2:598 (1980); Rausch, Lobivia 85:116 (1987) – как Lobivia pygmaea var. friedrichiana; CITES Cact. Checklist 124 (1992) = R. pygmaea

См. R. pygmaea 'friedrichiana'.

R. fuauxiana Backeberg, Descr. Cact. Nov. 31 (1956); Die Cact. 3:1514,fig. 1471 (1959) – как Medioblobivia; Kakteenlex. 271 (1970) – как Medioblobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как Medioblobivia; CITES Cact. Checklist 90 (1992) = R. sp.

Бакеберг описал данный вид неизвестного происхождения, который он получил от Блоссфельда, и описание можно легко применить к нескольким видам из подрода Medioblobivia. Приведена черно-белая иллюстрация в бакеберговском Die Cactaceae, а также в журнале голландско-бельгийского общества, Succulenta (см. ссылку выше), но положение растения сомнительно. Бейнинг и Дональд относили его к R. pygmaea var. fuauxiana, Рауш вообще проигнорировал его в своей недавней книге, Lobivia 85, которая включает подрод Medioblobivia.

R. fulviseta var. albiseta Rausch, Ashingtonia 1(11):131 (1975), nom. prov.

Временно описано как разновидность из-за белых колючек.

Приведенные здесь коллекционные номера WR 495; Lau 416.

Зафиксирован в окрестностях Тарихи в нескольких местах, и далее к югу вокруг Санта-Виктория до Каспала-Санта-Ана (восточнее Хумахуака).

R. gibbulosa nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1563.

R. glomeriseta Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 23(3):95 (1951); Backeberg, Die Cact. 3:1543 (1959); Kakteenlex. 383 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 435 (1978); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = R. arenacea

Больше известен как Sulcorebutia.

R. glomerispina Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 36(2):40 (1964);v CITES Cact. Checklist 124 (1992) = R. steinbachii

Больше известен как Sulcorebutia.

R. gonjianii Kiesling, Bol. Soc. Arg. Bot. 15:132-5 (1973); Donald, Ashingtonia 1(7):83 (1974); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. einsteinii

См. R. einsteinii var. gonjianii.

R. graciliflora Backeberg, Descr. Cact. Nov. 3:13 (1963), nom. inval.; Kakteenlex. 383 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 435 (1978); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. minuscula*

Из-за мелких цветков его, возможно, стоит отнести к *R. xanthocarpa*.

R. graciliflora Ritter, Kakt. Sudamer. 2:610 (1980), nom. nud.

См. *R. mamillosa* var. *australis*.

var. borealis Ritter, Kakt. Sudamer. 2:610, 625 (1980), nom. nud.

См. *R. steinmannii* 'camargoensis'

var. occidentalis Ritter, Kakt. Sudamer. 2:610 (1980), nom. nud.

См. *R. mamillosa*.

var. orientalis Ritter, Kakt. Sudamer. 2:611 (1980), nom. nud.

См. *R. mamillosa* var. *orientalis*.

R. gracilispina Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):76 (1977); Kakt. Sudamer. 2:597 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. pygmaea*

Растения, распространенные под данным названием, совершенно не соответствуют описанию Риттера. Особенно выделяются четко определенные ребра, в то время как Риттер говорил о слабо выраженных ребрах. Растения, соответствующие риттеровскому определению, в культуре никогда не встречались. По этой причине, а также из-за сомнительного положения, название включено в данный раздел книги.

По описанию, имеет шаровидный стебель (с возрастом вытягивается до колонновидного), зеленого цвета, со слабо определенными ребрами. Ареолы мелкие, до 0,7мм дл., с белым опушением. Радиальных колючек 7-10, очень тонкие, гребневидные, около 2мм дл., белые, у основания красно-коричневые. Иногда присутствует центральная колючка. Цветки от насыщенного алого до багрового цветов, рыльце желтовато-белое.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, Суд-Чикас, Май-Пасо, на выс. 4000м, но там встречается редко.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1118 (deposited at Utrecht).

R. grandiflora Backeberg, Kaktus-ABC 277, 416 (1936); Krainz, Sukkulantenk. 1: 21 (1947); Backeberg, Die Cact. 3:1535 (1959); Kakteenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed) 435 (1978); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. minuscula*

Разновидность *R. minuscula*, с более крупными цветками с удлиненной трубкой.

R. haagei Fric & Schelle, Kaktusar, 88 (1930); Krainz, Sukkulantenk. 1:19 (1947) – как *Mediolobivia haagei*; Die Cact. 3:1502 et seq. (1959); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:593 (1980); Rausch, Lobivia 85:56-7 (1987) – как *Lobivia*; CITES Cact. Checklist (1992) = not listed (in error); M.L.Hjertson, Taxon 43:455 (1994)

Данный вид и его разновидности, по большей части описанные Раушем (как разновидности *Lobivia haagei* в его книге *Lobivia* 85), можно найти под данным соответствующим названием как разновидности *R. pygmaea*. Они включают: *R. haagei* var. *canacruzensis*, var. *crassa*, var. *elegantula*, var. *eos*, var. *mudanensis*, var. *nazarenoensis*, var. *orurensis*, var. *pallida*, var. *pelzliana*, var. *violascens*.

Но *R. haagei* var. *flavovirens* рассматривались Раушем как синоним с основным видом, т.е. *R. haagei* (здесь – *R. pygmaea* 'haagei').

R. haefneriana Cullman, Kakt.u.a.Sukk. 6(2):119(1955) – как *Mediolobivia*; CITES Cact. Checklist 90 (1992) = *Lobivia atrovirens*

См. *R. atrovirens* 'haefneriana'

var. viridis Rausch (название из полевого списка)

См. *R. atrovirens* 'yuquinensis'.

R. haseltonii Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 38(4):143 (1966); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. caineana*

Более известно как *Sulcorebutia breviflora*, но название *Sulcorebutia caineana* для данного вида было присвоено раньше.

R. heliosa x albiflora Hort.

см. ниже *R. cv. Sunrise*.

R. cv. Hel's Belles (No's 1 to 8)

Несколько гибридов между *R. heliosa* and *R. heliosa* var. *cajasensis*; имеет внешние черты последнего, но с более сильным ростом и более крупными и обильными цветками различных оттенков красного.

R. hirsutissima Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 43(6):244 (1971); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 78 (1978) – как *Mediolobivia*; Rausch, Lobivia 85:133 (1987); CITES Cact. Checklist 90 (1992) = *Echinopsis tiegeliana*

Рауш рассматривал как синоним *Lobivia tiegeliana* var. *pusilla*. Основной вид выставлен в Боливии, в ботаническом саду Cardenasianum.

R. sp. Hoffman 1093

Зафиксирован в Боливии: Тариха, близ города Тариха, на выс. 1900м. Есть мнение, что это разновидность *R. fiebrigii*. В любом случае, это отдельная форма с красивыми цветками.



Rebutia sp. Hoffman 1093

R. huarinensis nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционные номера KK 1894, 1922. Растение, распространенное в культуре, похоже, то же самое, что и *R. steinmannii* 'cinninata'.

R. huasiensis Rausch, *Kakt.u.a.Sukk.* 28(2):25-6 (1977); *Lobivia* 85:13 (1987) – как *Lobivia atrovirens* var. *huasiensis*; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species

См. *R. atrovirens* 'huasiensis'.

R. hyalacantha (Backeberg) Backeberg, *Die Cact.* 3:1551 (1959), nom. inval.; *D. Kakteenfr.* 131 (1932) – как *R. senilis* var. *hyalacantha*; Hilberath, *Kakt.u.a. Sukk.* 2(2):18 (1951); Backeberg, *Kakteenlex.* 384 (1970); *Cact. Lex. (Engl.ed.)* 436 (1978); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. marsoneri*

См. *R. wessneriana*.

R. inflexiseta Cardenas, *Cact. Succ. J. (US)* 42(1):36 (1970); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. canigueralii*

Больше известно как *Sulcorebutia*.

R. iridescens Ritter, *Kakt.u.a.Sukk.* 28(4):76 (1977); *Kakt. Sudamer.* 2:598, fig.500 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. pугмаеа*

Риттер объединил этот вид с *R. roscilantha* и *R. lanosiflora*; в культуру оно, похоже, не вошло и вряд ли войдет. Из-за этого и из-за сомнительного положения название включено в данный раздел книги. Фотография, сделанная Риттером в *Kakteen in Südamerika*, запечатлела растение, напоминающее длинноколючковую разновидность *R. pугмаеа*.

Описан как растение с шаровидным стеблем, с возрастом вытягивается до короткоцилиндрического, темно-зеленым, с короткими толстыми корнями и примерно 10 ребрами. Ареолы длиной от 2 до 3мм, диаметром около 1мм, с белым опушением. Радиальных колючек от 9 до 12, беловатых, прямых, иногда изгибающихся, длиной от 4 до 8мм. Иногда присутствует одна центральная колючка, более длинная. Цветки описаны как ярко-красные с радужными красными полосами, рыльце бледно-зеленое.

Зафиксирован в Боливии, Потоси, Sud Chicas, западнее Mai Paso, редко.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1434 (выставлен в Утрехте).

R. iscayachensis Rausch, Succulenta 56(1): 1,3 (1977); Ritter, Kakt. Sudamer. 2:605 (1980); Rausch, Lobivia 85:116 (1987) – как Lobivia pygmaea var. iscayachensis; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. ritteri
См. R. pygmaea 'iscayachensis'.

R. ithyacantha (Cardenas) Diers, Kakt.u.a.Sukk. 23(12):341 (1972); Card., Cact. Succ. J. (US)42(1):35 (1970) – как Medioblobivia ithyacantha; Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как Medioblobivia; Ritter, Kakt. Sudamer. 2:619 (1980); CITES Cact. Checklist 90, 125 (1992) = R. fiebrigii
См. R. fiebrigii var. vulpes.

R. karreri Fric, Kaktusar (1932), norm, nud.; Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 18 (1935), только название – как Rebulobivia
См. R. einsteinii.

R. kesselringiana Cullman, Sukkulantenk. 2:26 (1948) – как Medioblobivia kesselringiana
Не путать с R. senilis var. kesselringiana, гораздо более крупным, образующим колонии и цветущим желтыми цветками. Данное растение имеет сиренево-розовые цветки, и почему-то на него ссылаются как на R. aureiflora.

R. knuthiana Backeberg, Kaktus-ABC 277,416 (1936); Krainz, Sukkulantenk. 1: 21 (1947); CITES Cact. Checklist (1992) – не каталогизированный.
См. R. violaciflora 'knuthiana'.

R. krainziana с разновидностями и синонимами включает:

fa. berylloides (Buining & Donald) Krainz, Kat. Zurich Stadt. Sukk. -Samml. ed.2:107 (1967), nom. inval.; Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:103 (1963) – как R. calliantha var. berylloides См. R. wessneriana.

var. breviseta (Backeberg) Donald, Nat. Cact. Succ. J. 12(1):11, (2):27-28 (1957); Backeberg, Kaktus-ABC 278, 416 (1936) – как R. senilis var. breviseta
См. R. krainziana.

var. calliantha (Bewerunge) Krainz & Haarmann, Kat. Zurich Stadt. Sukk. -Samml. ed.2:107 (1967); Bewerunge, Sukkulantenk. 2:25 (1948) – как R. calliantha
См. R. wessneriana.

var. hyalacantha (Backeberg) Buchheim in Zander, Handwörterbuch Pfl.-namen ed.10, 743 (1972); Backeberg, D. Kakteenfr. 131 (1932) – как R. senilis var. hyalacantha
См. R. wessneriana.

var. wessneriana (Bewerunge) Krainz & Haarmann, Kat. Zurich Stadt. Sukk. -Samml. ed.2, 107 (1967); Bewerunge, Sukkulantenk. 2:24 (1948) – как R. wessneriana
См. R. wessneriana.

R. kruegeri (Cardenas) Backeberg, Die Cact. 3:1554 (1959); Cardenas, Cactus (Paris) 13:257 (1957) – как Aylostera; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. steinbachii
Больше известен как Sulcorebutia.

R. kupperiana var. spiniflora Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):78 (1977); Kakt. Sudamer. 2:612 (1980)

Отличается от основного вида более опушенными белыми ареолами и длинными колючками. Цветки похожие, огненно-красные, почти 3см дл., на завязи 12 похожих на колючки щетинок, следовательно, отсюда и название.

Зафиксирован в Боливии, Тариха, O'Connor, Narvaez, на восточной границе ареала произрастания основного вида.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 726b (по отчетам, выставлен в Утрехте, но в последнее время там не найден).

R. kupperiana var. spinosior nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1934.

R. lanosiflora Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77 (1977); Kakt. Sudamer. 2:599, fig.510 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. pygmaea

Подрод Medioblobivia

Назван за цветочную трубку, опушенную шерстью. Данный вид, по всей вероятности, не вошел в культуру, и вряд ли войдет. По этой причине и из-за неясного положения название помещено в данный раздел. Описан как шаровидное растение, с возрастом короткоцилиндрическое, стебли серо-зеленые, 2см в диам., с короткими толстыми корнями и 9 ребер с глубокими зарубками. Ареолы 1,5-2мм дл., с белым опушением. Колючек около 10, радиальные, игловидные, прямые, направленные в стороны, белые, черноватые у основания, 4-8мм дл. Цветки огненно-красные, 3см дл., внутренние лепестки пурпурно-розовые, внешние зеленовато-зеленовато-красные, рыльце зеленое. Оригинальное описание не снабжено иллюстрацией, поскольку было выпущено Риттером в ожидании 4-томного труда Kakteen in Südamerika, где помещена хорошая

черно-белая фотография. На ней изображено не крупное растение с удлиненными колючками и сравнительно большим цветком с волосатой цветочной трубкой. Растение трудно наверняка идентифицировать с каким-либо из известных видов, но по многим параметрам оно схоже с *R. rugosa*.

Зафиксирован в Боливии^А Потоси, Сюд-Чикас, Маи-Пасо.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1116 (выставлен в Утрехте).

***R. lateritia* nom. nud.**

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1519. Растение, распространенное в культуре, близко к *R. fiebrigii*.

***R. laui* Donald, Ashingtonia 1(7):81 (1974), nom. nud.**

Ориентировочное название, до сих пор не утвержденное, из коллекции Лау из Боливии, Тариха, Mendez, Cajas (Lau 416).

***R. leucanthema* var. *cocciniflora* Ritter, Succulenta 56(3):63 & 56(8): 189 (1977); Kakt. Sudamer. 2:607, fig.520 (1980)**

См. *R. tarvitaensis*. Приведенный здесь коллекционный номер FR 935 (выставлен в Утрехте).

***R. leuconella* nom. nud.**

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1835.

R. cv. Lime and Orange

Гибрид между *R. heliosa* и *R. parvaecensis*, с зелеными бутонами, из которых распускаются оранжевые цветки, более бледные, чем у *R. heliosa*. Колючки и внешний вид как у *R. heliosa*, только без коричневых выдающихся ареол.

R. longiseta* Backeberg, Blatt. f. Kakteenfr. 9 (1934) – как *Mediolobivia aureiflora* var. *longiseta*; Kaktus-ABC 247 (1936) – как *Mediolobivia longiseta

См. *R. aureiflora*.

var. *albilongiseta* Backeberg, Kaktus-ABC 247 (1936) – как *Mediolobivia*

См. *R. aureiflora*.

***R. mairanana* nom. nud.**

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1803.

***R. mamillosa* var. *australis* Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77 (1977);**

***R. mamillosa* var. *orientalis* Ritter, l.e.**

Эти две разновидности данного вида выделены Риттером, но их позиция спорная. Дональд выразил мнение, что первое (var. *australis*) лучше поместить с *R. spegazziniana*, а второе (var. *orientalis*) – с *R. fulviseta*. Ни одно не распространено в культуре, и если изредка встречаются, то не имеют ничего общего с риттеровскими описанием и фотографией.

***R. margarethae* Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 23(1):4 (1972); Donald, Ashingtonia 2(3):43 (1975), 3(3 & 4): figs.29,30 (1978), 3(5 & 6):155,figs.31,32 (1979); Backeberg, Cact. Lex. (Engl.ed.) 436 (1978); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species**

Хотя растение причислено CITES Cactaceae Checklist к надежно определенным видам, его тоже объявили синонимом *R. padcayaensis* и *R. singularis*, что с некоторого времени очевидно для коллекционеров. Но *R. padcayaensis* была основательно описана за два года до *R. margarethae*, поэтому имеет преимущество.

См. *R. padcayaensis*.

***R. marsoneri* с синонимами к основному виду включает также:**

(см. также основной текст)

var. *brevispina* Donald, nom. nud – форма с короткими колючками.

var. *grandiflora* Donald, nom. nud. – форма с большими цветами.

var. *sieperdaiana* (Burning) Donald, Nat. Cact. Succ. J. 12(1):11 (1957); Buining, Succulenta 23:15 (1941) – как *R. sieperdaiana*; Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:103 (1963) – как *fa. sieperdaiana*; Backeberg, Die Cact.3:1546 (1959) – как *R. senilis* var. *sieperdaiana*; Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):41 (1965) – как *R. marsoneri* *fa. sieperdaiana*; Backeberg, Kakteenlex. 385 (1970) – как *R. senilis* var. *sieperdaiana*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978) – как *R. senilis* var. *sieperdaiana*
Отличается длинными белыми мягкими колючками длиной примерно до 2см.

var. *spatulata* Hort., Donald, Nat. Cact. Succ. J. 12:9 (1957); Ashingtonia 2(4):71 (1976)

Окультуренная форма, названная Дональдом *R. marsoneri* cv. 'Spatula', с длинными желтыми или желтоконечными коричневыми колючками и цветами глубокого желтого цвета.

var. *vatteri* Donald, Nat. Cact. Succ. J. 12:9 (1957); Backeberg, Die Cact. 3:1549 (1959); Kakteenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978)

Форма с блестящими длинными белыми колючками и широкими лепестками.

R. maxima Ritter, nom. nud.

Не описан, но нередок в коллекциях как *Aylostera* со слабыми колючками и крупными стеблями около 5см в диам. и до 8см выс. Цветы красные. Приведенный здесь коллекционный номер FR 755. Зафиксирован в Боливии: Тариха, Нарвес.

R. cv. Meisterstück (or 'Sternadel's Meisterstück')

Гибрид *R. krainziana*, со стеблями и колючками, похожими на данный вид, но с белыми цветками. Первое из нескольких культурных растений с белыми цветками.

R. melachlora Ritter, *Succulenta* 56(3):63 (1977) – как синоним *R. leucanthema* var. *cocciniflora*; Donald, *Ashingtonia* 3(2):28-29 с иллюстр. (FR 935) (1978), nom. nud.; Ritter, *Kakt. Südamer.* 2:607 (1980)

См. ссылку через *R. leucanthema* var. *cocciniflora* к *R. tarvitaensis*.

R. (Setirebutia) melanptrycha Fric & Kreuzinger, *Verzeichnis* 26 (1935); Rausch, *Lobivia* 85:33 (1987)

См. *R. aureiflora*.

R. menesesii Cardenas, *Cact. Succ. J. (US)* 33(4):113 (1961); CITES *Cact. Checklist* 125 (1992) = *R. arenacea*

Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. mentosa (Ritter) Donald, *Bradleya* 5:93 (1987); Ritter, *Succulenta* 43:102 (1964) – как *Sulcorebutia*.; CITES *Cact. Checklist* 125 (1992) = good species

Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. minuscula

Подвиды и разновидности (иные чем var. *grandiflora*) приведены ниже:

subsp. violaciflora (Backeberg) Donald, *Ashingtonia* 2(11):43 (1975); Backeberg, *Blatt.f.Kakteenf.* 8 (1935) – как *R. violaciflora*

См. статью к *R. violaciflora* в основном тексте.

subsp. violaciflora fa. kariusiana (Wessner) Buining & Donald, *Ashingtonia* 2(11):43 (1975); Wessner, *Kakt.u.a.Sukk.* 14: 149 (1963) – как *R. kariusiana*; Simon, *Cactus* 4(1):2-3 (1980)

См. статью *R. kariusiana* в основном тексте.

subsp. violaciflora fa. knuthiana (Backeberg) Buining & Donald, *Ashingtonia* 2(11):43 (1975); Backeberg, *Kaktus-ABC* 416 (1936) – как *R. knuthiana*

См. *R. violaciflora* 'knuthiana' в основном тексте.

R. minutissima Ritter, *Kakt.u.a.Sukk.* 28(4):78 (1977); *Kakt. Sudamer.* 2:615, fig.528 (1980); CITES *Cact. Checklist* 125 (1992) = *R. pseudodeminuta*

Вид не представляется вошедшим в культуру, и вряд ли войдет. Поэтому и из-за сомнительности названия он включен в данный раздел. Риттер описал его среди нескольких других, без иллюстраций, но в последствии опубликовал черно-белый снимок небольшого цветущего растения в *Kakteen in Südamerika*. Описан как растущее одиночным стеблем растение с зеленым стеблем 1,4см в диам., с 13 плохо выраженными ребрами. Ареолы 1мм дл., с белым опушением. Колючек 12-15, радиальные, направлены в стороны, желтоватые, с возрастом белые, 2-3мм дл. Цветки оранжево-красные, почти 3см дл., с белым рыльцем; завязь покрыта белым опушением и щетинками.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, Мендес, к западу от Тарихи.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1124 (выставлен в Сантьяго, Чили).

R. mixta Ritter, *Kakt.u.a.Sukk.* 28(4):76 (1977); *Kakt. Sudamer.* 2:597, fig.503 (1980); CITES *Cact. Checklist* 125 (1992) = *R. pygmaea*; Egli et al, *Englera* 16:554 (1995)

Как и предыдущий вид, не встречается в культуре. По этой причине и из-за сомнительности названия оно включено в данный раздел. Также был кратко описан, а впоследствии в риттеровском труде *Kakteen in Südamerika* была опубликована черно-белая фотография. Сравнивается с *R. rosalbiflora*, но имеет меньший стебель, 2см в диам., с примерно 11 отчетливыми складчатыми ребрами. Ареолы 0,8мм дл., с коротким коричневым опушением. Радиальных колючек 6-8, прижаты к стеблю, всего 2-3мм дл., кофейно-коричневого цвета, позднее сереющие, с коричневым основанием. Одна непарная колючка, более длинная, черная направлена вверх. Цветы по Риттеру почти идентичны *R. rosalbiflora*, т.е. бледно-розовые или белые.

Зафиксирован в Боливии, Потоси, Sud Chicas, к западу от Mai Paso, что также объявлено Риттером местообитанием *R. rosalbiflora*.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1429 (объявлено, что выставлен в Утрехте, но в последнее время там не найден).

- R. mudanensis** Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 27(8):169 (1976); Lobivia 85:57 (1987) – как Lobivia haagei var. mudanensis; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. pygmaea
См. R. pygmaea 'mudanensis'.
- R. multicostata** Backeberg, Descr. Cact. Nov. 3:7 – как Lobivia, nom. inval. (1963); Rausch, Lobivia 85:150 (1987) – как Lobivia
Рауш упоминает данный вид, ссылаясь на Бакеберга в 1963 г, с комментарием – 'ohne Fundort' (только название). Растения под данным названием иногда встречаются в продаже, и они обязаны многим R. pygmaea в своем бесконечном разнообразии.
- R. muscula var. luteo-albida** F. Brandt, Kakt. Orch. Rundschau 5(5):61-2 (1980)
Эта разновидность отличается более длинными и толстыми колючками и цветками цвета яичного желтка без малейшего следа красного. Этот вид, F. H. Brandt No. 65/a выставлен в Гейдельберге. В культуре не наблюдается.
var. nivosa nom. nud.
Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1151, 1301.
Растения в культуре представляются идентичными основному виду.
Более всего заслуживает места в коллекции Ребуций эта явная мутация с бледно-оранжевыми цветами. Продается под названием R. cv. Snow Orange – см. ниже.
- R. nazarenoensis** (Rausch) B. Fearn & L. Pearcy, The Genus R. 71 (1981); Rausch, Succulenta 58(8):186 (1979); Lobivia 85:57 (1987) – как Lobivia haagei var. nazarenoensis; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. pygmaea
См. var. pygmaea 'nazarenoensis'.
- R. neocumingii** (Backeberg) Hunt, Bradleya 5:94 (1987); Backeberg, Kakt.u.a.Sukk. 1(2):2 (1950) – как Weingartia; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species
Больше известен как Weingartia.
- R. neopygmaea** (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:99-104 (1963); Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956) – как Medioblobivia; Die Cact. 3:1510, fig.1462 (1959) – как Medioblobivia; Kakteenlex. 271 (1970) – как Medioblobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как Medioblobivia; CITES Cact. Checklist 90 (1992) = R. einsteinii
См. R. euanthema.
- R. neumanniana** (Werdermann) Hunt, Bradleya 5:94 (1987); Werdermann, Kakteenk. 1937:21 (1937) – как Weingartia; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = good species
Больше известен как Weingartia.
- R. nicolai** Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 28 (1935) – как Rebulobivia
См. R. einsteinii.
- R. (Setirebutia) nidulans** Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935); Krainz, Sukkulantenk. 1:20 (1947) – как Medioblobivia; Fric, Zurich Stadt. Sukk. – Samml. 69 (1957); Backeberg, Die Cact. 3:1486-7 (1959) – как Medioblobivia; Rausch, Lobivia 85:33 (1987) – как синоним Lobivia einsteinii
См. R. aureiflora.
- R. nivosa** nom. nud., Ritter (FR 83); Donald, Ashingtonia 1(2):21 (1973)
См. R. fiebrigii var. densiseta
- R. nogalensis** nom. nud.
Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 863, также известен как R. pilayensis nom. nud, не путать с риттеровской R. nogalesensis.
- R. oculata** Werdermann, Bluh. Kakt. u. Sukk. Pfl.fig. 99 (1935); Rausch, Lobivia 85:36(1987) = Lobivia euanthema; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. aureiflora
См. R. euanthema.
- R. odontopetala** Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):76 (1977); Kakt. Sudamer. 2:598 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. pygmaea
Данный вид (FR 757a, выставлен в Утрехте) из Боливии, Sud Синти, около Sueva. Здесь приведен под названием – R. friedrichiana, следовательно, R. pygmaea var. friedrichiana.

R. oligitifformis nom. nud.

Каталожное название (Керес) для растений с коллекционным номером WR 502, См. R. pygmaea 'elegantula'.

R. orurensis (Backeberg) Ritter, Kakt. Sudamer. 2:594 (1980); Backeberg, Kaktus-ABC 243, 415 (1936) – как Lobivia; Krainz, Sukkulantenk. 1: 19 (1947) – как Medioblobivia; Rausch, Lobivia 85:57 (1987) – как Lobivia haagei var. orurensis; CITES Cact. Checklist 125(1992) = R. pygmaea

См. R. pygmaea 'orurensis'.

R. pallida Rausch, Succulenta 56(10):233-4 (1977); Lobivia 85:57 (1987) – как Lobivia haagei var. pallida; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = R. pygmaea

См. R. pygmaea 'pallida'.

R. pectinata Backeberg, Kaktus-ABC 243,416 (1936) – как Lobivia; Krainz, Sukkulantenk. 1: 19 (1947) – как Medioblobivia; Backeberg, Die Cact. 3:1504, fig.1457 (1959) – как Medioblobivia; Kakteenlex. 271 (1970) – как Medioblobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как Medioblobivia; Rausch, Lobivia 85:151 (1987) – как синоним Lobivia pygmaea; CITES Cact. Checklist 90 (1992) = R. pygmaea

Данный вид и многочисленные прошлые подвидовые названия очень употребительны:

R. pectinata var. pectinata (тип)

См. R. pygmaea.

var. atrovirens Backeberg, Die Cact. 3: 1506, fig.1460 (1959) – как Medioblobivia; Kaktus-ABC 414 (1936) – как Lobivia atrovirens; Kakteenlex. 271 (1959) – как Medioblobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как Medioblobivia

См. R. atrovirens (не путать с R. pygmaea 'atrovirens').

var. digitiformis Backeberg, Die Cact. 3: 1506, fig.1461 (1959) – как Medioblobivia; Kaktus-ABC 414 (1936) – как Lobivia digitiformis; Kakteenlex. 271 (1959) – как Medioblobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как Medioblobivia

См. R. pygmaea.

var. neosteinmannii Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956); Die Cact. 3:1504,fig. 1458 (1959) – как Medioblobivia pectinata var. neosteinmannii; Kakteenlex. 271 (1959) – как Medioblobivia; Cact. Lex. (Engl.ed.) 307 (1978) – как Medioblobivia;

См. R. steinmannii.

var. orurensis (Backeberg) Backeberg, Die Cact. 3: 1505 (1959); Kaktus-ABC 213, 415 (1936) – как Lobivia orurensis

См. R. pygmaea 'orurensis'.

R. pendulina nom. nud.

Каталожное название. Растения в культуре схожи с R. fiebrigii, но, как предполагает название, склонны к сильному разрастанию, и постоянно стремятся свеситься с края горшка.

R. permutata Heinrich in Backeberg, Descr. Cact. Nov. 3:13 (1963), nom. inval.; Backeberg, Kakteenlex. 384 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437, fig.361 (1978); Donald, Succulenta 51(12):225 (1972) – как R. wessneriana var. permutata; CITES Cact. Checklist 125 (1992) = условно принятый вид

Установленное название для вида без известного или заявленного местонахождения в природе, что делает непонятной ссылку на него, даже как на условно принятый вид, в CITES Cactaceae Checklist. Бакенберг отличал его от R. wessneriana по одиночному или слабо ветвящемуся стеблю, густым колючкам на макушке, а не их отсутствию, колючкам без коричневых кончиков, и автостерильным цветам. Есть хорошая черно-белая фотография вида и разновидностей, приведенных ниже, в его Cactus Lexicon. Такие различия в свете неизвестного происхождения значат крайне мало для признания названия. В наши дни в культуре, по-видимому, не встречается.

См. R. wessneriana.

fa. gokrausei Heinrich, l.e.; Backeberg, Kakteenlex. l.e.; Cactus Lexicon l.c.,fig.361; Donald, Succulenta l.e.

Сеянец из немецкой теплицы, полученный от перекрестного опыления нескольких растений основного вида; в дальнейшем повторить результат не удалось. Описан как растение с кололновидным стеблем и белыми длинными власовидными или щетиновидными колючками. Так напоминает молодой экземпляр Cleistocactus strausii, что невольно задалось вопросом, насколько тщательно проведено опыление. Как бы то ни было, название не оправдано для серьезного рассмотрения.

R. petterssonii nom. nud.

См. R. minuscula.

R. pilayensis nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 863, также известен как R. nogalensis nom. nud.

R. pilifera Fric, Kaktusar. 16 (1932); Krainz, Sukkulantenk. 1:19 (1947); Backeberg, Die Cact. 3:1518 с иллюстр.1474 (1959) как Medioblobivia ritteri var. pilifera; Rausch, Lobivia 85:36 (1987) = Lobivia euanthema

См. R. euanthema.

R. pilosa nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер КК 858. Растения в культуре близки к *R. pseudodeminuta*.

R. cv. Pink Champagne

Гибрид между *R. perplexa* и популярным гибридом *R. heliosa* x *albiflora* (в последнее время распространяется Международным Институтом по Суккулентам как *R. cv. Sunrise*). Колючками похож на *R. perplexa*, но имеет более бледные розовые цветки, очень привлекательные.



Rebutia cv. Pink Champagne

R. poecilantha Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77 (1977); Kakt. SiJdamer. 2:599, fig.511 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. steinmannii*

Хотя растения в культуре распространены под данным названием, их обычно четко относят к *Aylostera*, не к *Mediolobivia*, как описано первоначально. Фотография, сделанная Риттером в *Kakteen in Südamerika*, демонстрирует растение без выдающихся ребер, присущих подроду *Mediolobivia*, но все же явно не то, что распространено в культуре, и не то, которое я бы мог отнести к *R. steinmannii*, как это сделано в 1992 CITES Cactaceae Checklist. Я не убежден, что растение вошло в культуру, и по этой причине, а также из-за сомнительного положения, данное название включено в этот раздел.

Описан как одиночное или образующее колонии растение с шаровидным стеблем, с возрастом короткоцилиндрическим, зеленого цвета, до 4,5 см в диам., с 11-15 ребрами, с глубокими округлыми поперечными складками. Ареолы опушены коричневым. Радиальных колючек 10-14, 3-5 мм дл., тонкие, белые. Одна или две центральных колючки мощнее, 6-10 мм дл., желтовато-коричневые. Цветки оранжево-красные, пунцовые в горлышке, наружные лепестки пунцовые и пурпурные, 4 см дл., рыльце пестика желтовато-зеленое, завязь с белым опушением и тонкими белыми колючками.

Зафиксирован в Боливии: Чукисака, Нор-Синти, к северу от Камарго.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1139 (выставлен в Утрехте).

R. polymorpha Cardenas, Kakt.u.a.Sukk. 16:115 (1965); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. steinbachii*

Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. potosina Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):77 (1977); Kakt. SiJdamer. 2:602, fig.513 (1980); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. steinmannii*

Растение, распространенное в культуре, редко похоже на описание Риттера, до такой степени, что оно не из подрода *Mediolobivia*, куда он его поместил, а имеет больше общего с *Aylostera*, и, возможно, очень близко к *R. mamillosa*. Я не слышал, чтобы вид вошел в культуру, но нечеткая фотография, сделанная Риттером в его *Kakteen in Südamerika*, показывает растение, которое можно считать *R. steinmannii*. Поэтому и из-за сомнительного положения названия, оно включено в данный раздел.

Описано как растение с шаровидным стеблем темно-зеленого цвета, около 2см в диам., с 10-12 ребрами. Радиальных колючек 11-14, белые, с красно-коричневым основанием, 4-5мм дл., расходящиеся. Редко присутствует одна центральная колючка, похожая на радиальные. Цветы красные, наружные лепестки с пурпурным оттенком, 3,5-4см дл., с желтовато-зеленым рыльцем.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, Фриа близ Потоси.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 1428 (выставлен в Утрехте).

R. prolifera nom. nud., (Полевой список Пауша)

Впоследствии названа как *R. fabrisii*

var. aureiflora nom. nud., (Полевой список Пауша)

Впоследствии названа как *R. fabrisii* var. *aureiflora*.

R. pseudodeminuta

В прошлом к *R. pseudodeminuta* было причислено несколько названий разновидностей, и несколько недавно установленных видов данного рода, возможно, также можно рассматривать под данным названием, см. CITES Cactaceae Checklist (1992). Последние, однако, не включены в данный раздел. Описанные в прошлом разновидности, которые рассматриваются как незначительные отклонения от основного вида, следующие:

var. albiseta Backeberg, Kaktus-ABC 275 (1936) – как *Aylosteria*; Krainz, Sukkulantenk. 1:20 (1947) – как *Aylosteria*; Backeberg, Cact. Succ. J. (US) 23(3):82 (1951) – как *Aylosteria*; Die Cact. 3: 1527, fig.1481 (1959) – как *Aylosteria*; Kakteenlex. 71 (1970) – как *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – как *Aylosteria*; Sukkulantenk.7/8:103 (1963) – как *Aylosteria*
Белые колючки; центральные с коричневыми кончиками.

var. carminifilamentosa Hort.

Каталожное название для незначительной вариации.

var. grandiflora Backeberg, Kaktus-ABC 275 (1936) – как *Aylosteria*; Krainz, Sukkulantenk. 1: 20 (1947) – как *Aylosteria*; Backeberg, Cact. Succ. J. (US) 23(3): 82 (1951) – как *Aylosteria*; Die Cact. 3: 1528, fig.1482 (1959) – как *Aylosteria*; Kakteenlex. 71 (1970) как *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – как *Aylosteria*

Имеет цветы крупнее, чем у основного вида, до 4см в диам.

fa. rubrifilamentosa Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:102 (1963), nom. inval.

Имеет красные тычиночные нити.

var. schneideriana Backeberg, Kaktus-ABC 275 (1936) – как *Aylosteria*; Krainz, Sukkulantenk. 1:21 (1947) – как *Aylosteria*; Backeberg, Cact. Succ. J. (US) 23(3):82 (1951) – как *Aylosteria*; Die Cact. 3: 1528 (1959) – как *Aylosteria*; Kakteenlex. 71 (1970) как *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – как *Aylosteria*

Имеет более длинные колючки, чем основной вид, до 35мм длиной, более густые.

var. schumanniana Backeberg, Kakteenfr. 2:7 (1933) – как *Aylosteria*; Krainz, Sukkulantenk. 1:20 (1947) – как *Aylosteria*; Backeberg, Die Cact. 3: 1527 (1959) – как *Aylosteria*; Kakteenlex. 71 (1970) – как *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl.ed.) 79 (1978) – как *Aylosteria*

Более мощные колючки; цветки несколько меньше, чем у основного вида.

R. pseudopygmaea nom. nud., Ritter (FR 1122)

См. *R. pygmaea* 'iscayachensis'.

R. pulchra Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 42(2):37 (1970); CITES Cact. Checklist 125 (1992) = *R. canigueralii*

Больше известно как *Sulcorebutia pulchra* (название скорректировано).

R. pulvispina nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1568.

R. pumila nom. nud.

Название предложенное, но не принятое, для коллекционного номера Lau 351. Растения в культуре имеют очень короткие колючки и напоминают *R. pulvinosa*, но с более крупным стеблем, короткими колючками и большей красно-оранжевой гаммой в цветках.



Rebutia pumila n.n. Lau 351

R. pygmaea

Несколько названий, приписанных данному виду, перечислены ниже:

fa. atrovirens (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:102 (1963); Backeberg, Kaktus-ABC 414 (1936) – как *Lobivia atrovirens*

См. *R. atrovirens* (не путать с *R. pygmaea* 'atrovirens').

var. challapatensis nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 972. Растения в культуре имеют более крупные стебли, чем основной вид, и красные цветы.

fa. flavovirens Backeberg, Cact. Succ. J. (US) 23(3):81 (1951) – как *Mediolobivia haagei* var. *flavovirens*; Die Cact. 3:1503 (1959); Rausch, *Lobivia* 85:56 (1987) – как синоним *Lobivia haagei*

См. *R. pygmaea*.

fa. fuauxiana (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:103 (1963); Backeberg, Descr. Cact. Nov.31 (1956) – как *Mediolobivia fuauxiana*; Die Cact. 3: 1514, fig.1471 (1959); Rausch, *Lobivia* 85:149 (1987) – как, возможно, относящийся к *Lobivia euanthema*

Трудно определить. Рауш ссылаясь на него как на *R. euanthema* с вопросительным знаком. Цветы указывают на такую близость.

var. gracilis nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 970.

fa. haefneriana (Cullman) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:103 (1963); Cullman, Kakt.u.a.Sukk.6:119 (1955) – как *Mediolobivia haefneriana*

См. *R. atrovirens* 'haefneriana'.

var. longispina Backeberg, Kaktus-ABC 241 (1936) – как *Lobivia*

См. *R. pygmaea*.

fa. neosteinmannii (Backeberg) Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):40 (1965); Backeberg, Descr.Cact.Nov.30 (1956) – как *Mediolobivia pectinata* var. *neosteinmannii*

См. *R. steinmannii*.

var. nigrescens Rausch, *Lobivia* 85:116 (1987), nom. inval. – как *Lobivia pygmaea* var. *nigrescens* (WR 644) См. *R. pygmaea* 'atrovirens'.

var. paznaensis nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 969, впоследствии назван *R. pygmaea* var. *knizei*.

R. raulii Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 31(6):170-171 (1980); Lobivia 85:13 (1987) – как Lobivia atrovirens var. raulii; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = R. ritteri

См. R. atrovirens 'raulii'.

R. rauschii Zecher, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):73 (1977); Rausch, Lobivia 85:129 (1987) – как Lobivia steinmannii var. rauschii; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = R. steinmannii

См. R. steinmannii 'rauschii'.

R. rauschii CITES Cact. Checklist 126 (1992) – как 'R. rauschii (misapplied)' = R. canigeralii

Более известен как Sulcorebutia. rauschii.

R. residua nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1517. Растение в культуре имеет привлекательные колючки и красиво цветет.



Rebutia residua n.n. KK 1517

R. ritteri (Wessner) Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:103 (1963); Wessner, Beitr. z. Sukk. u. -pfl.4.3 (1938) – как Lobivia; Krainz, Sukkulentenk. 1:19 (1947) – как Medioblobivia; Backeberg, Die Cact. 3:1517, fig. 1473 (1959) – как Medioblobivia; Rausch, Lobivia 85:13 (1987) – как Lobivia atrovirens var. ritteri

См. R. atrovirens 'ritteri'.

fa. hahniana Buining & Donald, Sukkulentenk. 7/8:103 (1963), nom. inval.; Buining & Donald, Cact. Succ. J. GB 27(2):40 (1965)

См. R. nigricans.

var. nigrescens Rausch, Lobivia 85:116 (1987), nom. inval. – как Lobivia pygmaea var. nigrescens (WR 644)

См. R. pygmaea 'atrovirens'.

fa. peterseimii Buining & Donald, l.e., nom. inval.

См. R. nigricans var. peterseimii.

R. (Setirebutia) robusta Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935)

См. R. aureiflora.

R. rosalbiflora Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):76 (1977); Kakt. Sudamer. 2:596, fig.501 (1980); Rausch, Lobivia 85:57,151 (1987) – как Lobivia haagei var. eos; CITES Cact. Checklist 126 (1992) = R. pygmaea

Растения, известные как *R. rosalbiflora*, не имеют беспорядочных колючек, как на фото в риттеровской книге *Kakteen in Südamerika*, последнее в дальнейшем улажено с Риттером и сведено к синониму *R. haagei* var. *eos*. Растение с неправильным названием в культуре имеет более короткие гребенчатые колючки и бледно-розовые цветы, как у *R. pygmaea* 'capacruzensis'. Но растение Риттера (из Боливии, Чукисака, Sud Chicas, у Mai Paso) отстоит довольно далеко от раушевского, зафиксированного в Аргентине, из Жужуй, что делает объединение, сделанное Раушем, сомнительным. Неясно, действительно ли в культуре растение Рауша, поэтому, и из-за сомнительного положения, название включено в этот раздел. Приведенный здесь коллекционный номер FR 1115 (выставлен в Утрехте и Цюрихе).

var. amblypetala Ritter, *Kakt.u.a.Sukk. l.e.*; *Kakt. Sudamer.* 2:596, fig.502 (1980); Eggli et al, *Englera* 16:471 (1995)

Данная разновидность (FR 1119, заявлено, что выставлен в Утрехте, но в последнее время там не найдена) из Боливии: Потоси, Суд-Чикас, у Импора над Тарата, с меньшими стеблями и пурпурно-розовыми лепестками. Данная разновидность также не встречается в культуре и ее положение сомнительно.

R. 'Rose of York'

См. *R. senilis* 'kesselringiana' cv. Rose of York.

R. (Setirebutia) roseiaurata Fric & Kreuzinger, *Verzeichnis* 26 (1935); Backeberg, *Die Cact.* 3:1486-7 (1959); Rausch, *Lobivia* 85:33 (1987) – как синоним *Lobivia einsteinii* var. *aureiflora*

См. *R. aureiflora*.

R. rubelliflora Backeberg, *Kaktus-ABC* 247 (1936) – как *Mediolobivia*; Krainz, *Sukkulentenk.* 1:20 (1947) – как *Mediolobivia*

См. *R. aureiflora*.

R. rubriflora Backeberg, *Kaktus-ABC* 247, 415 (1936) – как *Mediolobivia*; Krainz, *Sukkulentenk.* 1:20 (1947) – как *Mediolobivia*

См. *R. aureiflora*.

var. blossfeldii (Werdermann) Krainz, *Sukkulentenk.* 1:20 (1947) – как *Mediolobivia*; Werdermann, *Fedde Rep. Spec. Nov.* 34, fol. 273 (1936) – как *R. blossfeldii*

См. *R. aureiflora*.

var. compactiflora (Wessner) Krainz, *Sukkulentenk.* 1:20 (1947) – как *Mediolobivia*

См. *R. aureiflora*.

var. nigrilongiseta (Wessner) Krainz, *Sukkulentenk.* 1: 20 (1947) – как *Mediolobivia*

См. *R. aureiflora*.

R. rubriviride nom. nud., Fric & Krenzing, *Verzeichnis* 28 (1935) – как *Rebulobivia*; Rausch, *Lobivia* 85:151 (1987) – как синоним *Lobivia einsteinii*

См. *R. einsteinii*.

R. rutiliflora Ritter, *Kakt.u.a.sukk.* 28(4):76 (1977); *Kakt. Sudamer.* 2:596 (1980); Rausch, *Lobivia* 85:151 (1987) = *Lobivia pygmaea* var. *diersiana*; CITES *Cact. Checklist* 126 (1992) = *R. pygmaea*

Зафиксирован в Боливии: Суд-Чикас, у Май-Пасо вдоль дороги от Туписы до Импоры.

См. *R. pygmaea* 'diersiana'.

R. salmonea nom. nud., Fric (1928)

См. *R. xanthocarpa*.

R. salpingantha Ritter, *Kakt.u.a.sukk.* 28(4):77 (1977); *Kakt. Sudamer.* 2:600, fig.512 (1980); *Cact. Succ. J. (US)* 56(2):79 с иллюстр. (1984); CITES *Cact. Checklist* 126 (1992) = *R. pygmaea*

Вид был кратко описан Риттером 20 лет назад, но включен и иллюстрирован в его четырехтомный труд *Kakteen in Südamerika*. Предложение ISI для *R. salpingantha* в 1984г. было FR 341, растение, определенное Риттером как *R. steinmannii*, но выглядевшее скорее как *Aylosteria*, и совершенно отличное по внешнему виду от риттеровской иллюстрации в книге. Похоже, что растение не вошло в коллекции правильно определенным.

Описано как растение с черно-зелеными стеблями, продолговатыми, 1,5-3см в диам., с 9-12 ребрами. Растет колониями. Ареолы опушены оранжево-коричневым до белого. Радиальных колючек 10-15, бледно-желтые, красно-коричневые у основания, прямые, тонкие, игловидные, 4-8мм дл. Центральные колючек 1-3, схожи с радиальными, но короче. Цветы красные, 3см дл.; лепестки с пурпурными кочиками, рыльце желтовато-зеленое.

Зафиксирован в Боливии: Потоси, Суд-Чикас, у Вильязон, в верхней части ущелья, где встречается редко; Ла-Пас, Авилес, спуск от Копакабана, 11-й км.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 937 (выставлен в Утрехте).

R. sanguinea Ritter, *Succulenta* 56(3):65 & 56(8):190 с иллюстр. (1977); *Kakt. Sudamer.* 2:613-4, fig.544 (1980); CITES *Cact. Checklist* 126 (1992) = *R. pseudodominata*

Мне не встречалось растение с данным названием, которое было бы схоже с описанием и фотографиями, сделанными Риттером, и, возможно, правильно определенные вид и разновидности не распространены в культуре. Они явно похожи стеблем и особенно цветками на *R. spagazziniana* или *R. deminuta*. Растения же, распространенные в культуре, обычно ближе к *R. mamillosa*. Поэтому название включено в данный раздел.

Описано как одиночное шаровидное растение 2-4 см в диам., с 15-17 ребрами. Ареолы опушены коричневым. Радиальных колючек 10-14, гребневидные, коричневые. Центральные колючек 1-2, схожи с радиальными, либо отсутствуют. Цветки красные, 3-5,5 см дл., рыльце желтое.

Зафиксирован в Боливии: Тариха, у Ангосто близ Тариха; в горах к югу от Ангосто; Мендес, проход между Хунакас и Тамбо.

Приведенный здесь коллекционный номер FR 760 (выставлен в Утрехте).

Риттер также описал разновидность меньшего размера:

var. minor Ritter, Succulenta l.e.; Kakt. Sudamer. 2:614, fig. 545 (1980)

Отличается от основного вида меньшим стеблем с 13 ребрами, ареолы более темно-коричневые. Зафиксирован в Боливии, Тариха, юго-запад от Тариха. Приведенный здесь коллекционный номер FR 760a (выставлен в Утрехте).

R. sarothroides Werdermann, Fedde Rep. Spec. Nov. 34, fol. 272 (1936); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. aureiflora*
См. *R. aureiflora* 'sarothroides'.

R. scarlatea Fric, nom. nud.
См. *R. minuscula*.

R. schmiedcheniana Kohler, Beitr. Sukkulantenk. u. -pfl. 37 (1939) – как *Lobivia*; Krainz, Sukkulantenk. 1:19 (1947) – как *Mediolobivia* var. *einsteinii*; Fric ex Backeberg, Descr. Cact. Nov. 30 (1956) – как *Mediolobivia*; CITES Cact. Checklist 90 (1992) = *R. einsteinii*
См. *R. einsteinii*.

var. karreri Fric ex Backeberg, l.e. – как *Mediolobivia*

См. *R. einsteinii*.

var. rubriviride Fric ex Backeberg, l.e. – как *Mediolobivia*

См. *R. einsteinii*.

var. steineckeii Fric ex Backeberg, l.e. – как *Mediolobivia*

См. *R. einsteinii*.

R. (Setirebutia) semicolumnaris Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935); Rausch, *Lobivia* 85: 33 (1987)
См. *R. aureiflora*.

R. senilis

В прошлом было приписано много названий, большей частью малозначимых и со спорным ареалом обитания. Некоторые являются надежными коллекционными названиями, и о них в основном тексте книги есть статьи. Оставшиеся приведены здесь:

var. aurescens Backeberg, Kaktus-ABC 278,416 (1936); Die Cact. 3:1546 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed.) 437 (1978); Krainz, Sukkulantenk. 1:21 (1947); Die Cact. 3:1546 (1959); Donald, *Ashingtonia* 2(3):53 (1975)

Растение с желтоватыми колючками, название отклонено Дональдом. Каталогное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 845.

var. breviseta Backeberg, Kaktus-ABC 278,416 (1936); Krainz, Sukkulantenk. 1:21 (1947); Backeberg, Die Cact. 3:1545, fig. 1496 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed.) 437 (1978)

См. *R. krainziana*.

fa. cana Backeberg, nom. inval.; Eggli & Taylor, IOS Index Names Cact. 194 (1991)

Сомнительная форма (каталожное название), по общему мнению, с матовыми белыми колючками и красновато-розовыми цветами – также отклонено Дональдом.

var. chrysacantha (Backeberg) Donald, *Ashingtonia* 2(3):50 (1975); Backeberg, Kaktus-ABC 416 (1936) – как *R. chrysacantha*; Donald, *Cactus* (Paris) 9:40,39 (1954) – как *R. senilis* var. *chrysacantha*; Backeberg, Die Cact. 3: 1538, fig. 1489 (1959); Kakteenlex. 383 (1970); Cact. Lex. (Engl. ed.) 435 (1978); CITES Cact. Checklist 124 (1992) = *R. minuscula*

До сих пор встречается маркировка как вида. Это вариант *R. senilis* с желтыми колючками и красновато-оранжевыми цветками.

subsp. chrysacantha fa. schieleana (Bewerunge) Donald, l.e.; Bewerunge, Kakt.u.a.Sukk. 8:7,105 (1957) – как *R. senilis* var. *schieleana*; Backeberg, Die Cact. 3:1547 (1959) – как *R. senilis* var. *schieleana*; Kakteenlex. 385 (1970) – как *R. senilis* var. *chrysacantha*; Cact. Lex. (Engl. ed.) 437 (1978) – как *R. senilis* var. *chrysacantha*.

Название применяется к растениям с более жесткими колючками, желтоватыми с коричневыми кончиками, с красновато-оранжевыми цветами.

fa. elegans (Backeberg) Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:99 (1963); & Cact. Succ. J. GB 27(2):38 (1965) – как *R. senilis* var. *iseliniana* fa. *elegans*; Krainz, Sukkulantenk. 1:21 (1947); Backeberg, Cact. Succ. J. (US) 23:83 (1951) – как *R. xanthocarpa* var. *elegans*; Backeberg, Die Cact. 3:1539 (1959) – как *R. chrysacantha* var. *elegans*

Сомнительное растение, отличается от основного вида.

var. hyalacantha Backeberg, D. Kakteenfr. 131 (1932); Die Cact. 3:1551 (1959) – как *R. hyalacantha*; Donald, Ashingtonia 2(3):53,57 (1975)

См *R. wessneriana*.

var. iseliniana Krainz, Schweizer Garten 284 (1946); Sukkulantenk. 1:21 (1947); Donald, Cactus (Paris), 9:40,39 (1954) – как *R. chrysacantha* var. *iseliniana*; Backeberg, Die Cact. 3:1546 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978); Donald, Ashingtonia 2(3):50-53 (1975) – как *R. senilis* subsp. *chrysacantha* fa. *iseliniana*

Разновидность с желтоватым оттенком колючек и оранжевыми до красно-оранжевых цветами.

var. kesselringiana cv. Rose of York Makin, British Cact. Succ. J. 2(1):19 (1984); Pilbeam, Cactus File 2(2):8 (1994)

Белоцветковая мутация, самостерильна и сохраняет чистоту линии в семенах. Привлекательная добавка к цветовой гамме подрода, хотя растение имеет продолговатый стебель и короткие колючки, что дает основание сомневаться, что это мутация именно '*kesselringiana*'.



Rebutia senilis var. *kesselringiana* cv. *Rose of York*

var. pallidior Backeberg ex Donald, Cact. Succ. J. GB 16:44 (1954), неправильное название.; & Cactus (Paris) 40:39(1954)

var. schieliana Bewerunge, Kakt.u.a.Sukk.8(7):105 (1957); Backeberg, Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978)

Разновидность с меньшим числом (ок. 15) более сильных колючек, с более красно-оранжевой гаммой цветов.

var. semperflorens Poindexter, Cact. Succ. J. (U.S.) 11(5):66 (1939)

Непонятный случай уродства в цветах. Не стоит рассмотрения ни на каком уровне.

var. sieperdaiana (Buining)Backeberg, Die Cact. 3:1546 (1959) – как *R. senilis* var. *sieperdaiana*; Buining, Succulenta 23:15 (1941) – как *R. sieperdaiana*; Krainz, Sukkulantenk. 1:22 (1947) – как *R. sieperdaiana*; Backeberg, Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978)

См. *R. marsoneri* var. *sieperdaiana*.

var. stuemeri Backeberg, Kakteenfr.1:131 (1932); Kaktus-ABC 278 (1936) – как '*stuemeriana*'; Krainz, Sukkulantenk. 1:21 (1947); Backeberg, Die Cact. 3:1545, fig.1494 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 437 (1978); Buining & Donald, Ashingtonia 2(3):50-53 (1975) – как *R. senilis* subsp. *senilis* fa. *stuemeri*

Сомнительное выделение из основного вида, с оранжевыми тонами в кирпично-красных цветах.

var. violaciflora Backeberg, nom. nud. in Kat. 10 J. Kaktfrschg. 38 (1937); Krainz, Sukkulantenk. 1:22 (1947); Backeberg, Die Cact. 3: 1542 (1959) – отнесена к *R. xanthocarpa* var. *violaciflora*
См. *R. xanthocarpa*.

Ясно, что коллекционерам нет нужды слишком беспокоиться о большинстве из этих названий, которые отражают крайне слабые различия, кроме тех, которые рассмотрены в "Комментариях к видам". Несмотря на их зенит в 1950 – 1960-х и ранее, сквозь призму времени и при недостаточных подтверждениях о местах обитания, использование этих названий представляется ненадежным. Все растения образуют со временем крупные колонии (до 30см) из множества приплюснуто-шаровидных стеблей 3-7см в диам. с обычно густым покровом тонких хрупких колючек, обильно цветут. Плоды легко завязываются в результате самоопыления, и – следует помнить – так же легко от пыльцы других растений, если есть переносчики.

R. singularis Ritter, Ashingtonia 3(1):12 (1978); 3(3 & 4):fig.32 (1978); 3(5 & 6):153-7 (1979); Kakt. Sudamer. 2:622, fig 540, col. pl. 10 (1980); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. margarethae*

Один из трех видов, которые некоторое время считались одним и тем же видом: два других – *R. margarethae* и *R. padcayaensis*, преимущество имеет последний, а не *R. margarethae*, как указано в CITES Cactaceae Checklist.

См. *R. padcayaensis*.

R. cv. Snow Orange Pilbeam, Cactus File 2(6):14 (1995)

Предполагается, что это мутация *R. muscula*, похожая на исходный вид, но с более бледными оранжевыми цветами пастельных тонов.

R. cv. Snow White Pilbeam, Cactus File 2(2):8 (1994)

Гибрид между *R. albiflora* и *R. parvaecensis*, часто и обильно цветет белыми цветами с оттенком розового цвета, который присутствует у обоих родителей.

R. solisioides nom. nud. (Knize collection); Donald, Ashingtonia 3(5&6):141-2 (1979)

Каталожное название для привлекательного шаровидного растения, образующего колонии темно-пурпурных стеблей с очень короткими беловатыми колючками. Рауш относит его к *R. albopectinata*, но растение в культуре под данным названием больше напоминает *R. heliosa* var. *cajasensis*.

R. spegazziniana var. atroviridis Backeberg, Kaktus-ABC 276 (1936) – как *Aylosteria*; Krainz, Sukkulantenk. 1:21 (1947) – как *Aylosteria*; Backeberg, Cact. Succ. J. (US) 23(3):82 (1951) – as *Aylosteria*; Die Cact. 3:1531 (1959); Kakteenlex. 71 (1970) – как *Aylosteria*; Cact. Lex. (Engl. ed.) 79 (1978) – как *Aylosteria*

По описанию, имеет несколько более темный зеленый стебель и более бледные и слабые центральные колючки, но в остальном мало отличается от основного вида.

Зафиксирован в Аргентине: Жужуй, близ Волкан.

Приведенные здесь коллекционные номера FR 404; Lau 412, 547.

R. sphaerica nom. nud. Ritter, Kakt. Sudamer. 2:607 (1980)

См. *R. tarijensis*.

R. spiralispala Schutz, Kaktusy 11(3):51-53 (1975) – как *Mediolobivia*; Backeberg, Die Cact. 3:1523 (1959) – как *Mediolobivia*; Rausch, Ashingtonia 1(11):131 (1975); Lobivia 85: 152 (1987); CITES Cact. Checklist 90 (1992) = условно принят как *Mediolobivia* (из-за неясности положения, как *Mediolobivia* так и род в данной книге отнесены к *R.*).

Растение не уходит из коллекций, хотя Рауш отказался от него из-за неясного происхождения. Риттер в заметках на полях бакеберговской книги Die Cactaceae выразил мнение, что это выведенный в культуре гибрид, и даже вообще не *Rebutia*. У меня прививка этого растения жила несколько лет – оно неохотно растет на собственных корнях, а черенки не укореняются. Напоминает *R. einsteinii*. Цветет также неохотно; цветки скорее красно-оранжевые, чем желтые, но в остальном также напоминают упомянутый вид.



Rebutia spiralisepala

R. steinbachii Werdermann, Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berlin 11:104, 268 (1931); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = good species
 Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. steineckeii Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 28 (1935) – как *Rebulobivia*; Rausch, *Lobivia* 86:28 (1987) – как синоним *Lobivia einsteinii*

R. cv. Sunrise Cact. Succ. J. (US) 64(2): 84 с иллюстр. (1992)

Гибрид, обязанный появлением Тони Джонстону из Англии и предложенный Международным Институтом Суккулентов в 1992г., был доступен в продаже задолго до этой даты, обычно помеченный названиями родителей, т. е. *R. heliosa* X *albiflora*. Привлекательный гибрид, в культуре 15 лет, с густыми белыми колючками, густыми как у первого родителя, и с белыми цветками, как у второго, но когда цветок только начинает распускаться, он розовато-оранжевого оттенка.



Rebutia cv. Sunrise

R. taratensis Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 36(1): 26 (1964); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. steinbachii*
Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. teresae/theresae nom. nud.

Каталожное название Карела Книзе, коллекционный номер KK 1724, 1925. Растения в культуре напоминают *R. heliosa*, и немного похожи на крупностебельный вариант известного гибрида данного вида с *R. albiflora* (см. выше *R. cv. Sunrise*), но с красными цветками.



Rebutia teresae n.n. KK 1925

R. termesdereyes nom. nud.

Каталожное название Кереса. Растение в культуре напоминает *R. jujuana*.

R. tiraquensis Cardenas, Cactus (Paris) 13:257 (1957); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. steinbachii*
Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. totorensis Cardenas, Cactus (Paris) 12:259-260 (1957); CITES Cact. Checklist 134 (1992) = *R. steinbachii*
Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. tuberculato-chrysantha Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 43:246 (1971); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. steinbachii*
Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. tunariensis Cardenas, Cact. Succ. J.(US) 36(2):38 (1964); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. steinbachii*
Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. turbinata nom. nud., Krainz, Sukkulentenk. 1:22 (1947); Backeberg, Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. 438(1978)
Крайнц и Бакеберг связывали данное неописанное растение с *R. krainziana*.

R. (Setirebutia) turbiniformis Fric & Kreuzinger, Verzeichnis 26 (1935); Backeberg, Die Cact. 3:1486-7 (1959)
См. *R. aureiflora*.

R. vallegrandensis cv. albispina Meininger, Kakt.u.a.Sukk. 45(2):38 с иллюстр. (1994)
Растение на фотографии в статье выше похоже на *R. fiebrigii* var. *densiseta*.

R. verebii nom. nud.

Каталожное название Кореса, с полевым номером Herzog 336a. Растение в культуре напоминает *R. fiebrigii*, но имеет более красивые густые колючки.



Rebutia verebii Herzog 336a

R. villazonensis Brandt, Kakt. Orch. Rundschau 8(2):15 (1983); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. pygmaea*

Ссылка на первоначальное описание (в малоизвестной, труднодоступной публикации) демонстрирует растение явно из подрода *Aylostera*, возможно, имеющее отношение к *R. spegazziniana*; ссылка CITES Cactaceae Checklist ошибочна. Экземпляр F.H. Brandt no. 94/a выставлен в Гейдельберге.

R. violaciflora var. **carminea** (Buining) Donald, Kakt.u.a.Sukk. 8(2):24-27 (1957); & Nat. Cact. Succ. J. 12(1):11 (1957)

См. *R. violaciflora*.

var. **luteispina** Backeberg, nom. nud.

Разновидность, не описанная формально, с желтоватыми колючками. Зафиксирован в Аргентине, Salta. Приведенный здесь коллекционный номер KK 1096.

R. violascens Ritter, Kakt.u.a.Sukk. 28(4):76 (1977); Kakt. Sudamer. 2:595 (1980); Rausch, Lobivia 85:57 (1987) – как *Lobivia haagei* var. *violascens*

См. *R. pygmaea* 'violascens'.

R. vizcarrae Cardenas, Cact. Succ. J. (US) 42(4): 185 (1970); CITES Cact. Checklist 126 (1992) = *R. steinbachii*

Больше известен как *Sulcorebutia*.

R. waltheriana Backeberg, Die Cact. 3:1531 (1959); Krainz, Sukkulantenk. 1: 21 (1947); Ito, Expl. Diagn. 129 (1957) – как *Aylostera*

См. *R. spegazziniana*.

R. wessneriana

См. основной текст.

В прошлом были присвоены следующие названия:

var. **berylloides** Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:103 (1963) – как *R. calliantha* var. *berylloides* *R. wessneriana* var. *calliantha* (Bewerunge) Donald, Nat. Cact. Succ. J. 14(1):5 (1959); Bewerunge, Sukkulantenk. 2:25 (1948) – как *R. calliantha*

var. **gokrausei** (Heinrich) Donald, Ashingtonia 2(4):71 (1976); Heinrich in Backeberg, Descr. Cact. Nov. 3:13 (1963) – как *R. permutata* var. *gokrausei*

var. permutata (Heinrich) Buining & Donald, Succulenta 51(12): 225 (1972); Heinrich in Backeberg, Descr. Cact. Nov. 3:13 (1963) – как *R. permutata*
cv. Ruby Donald, Ashingtonia 2(4):71 (1976)
cv. Turbine Donald; l.e.
Все вышеперечисленное – См. *R. wessneriana*.
var. krainziana (Kesselring) Buining & Donald, Succulenta 51(12): 225 (1972)
См. *R. krainziana*.

R. winteri/winteriana nom. nud.

До сих пор время от времени предлагается к продаже, но не похоже, чтобы был описан. Растения явно относятся к подроду *Rebutia*, ближе к *R. senilis*.

R. xanthocarpa

Многие названия разновидностей были установлено для незначительных вариаций основного вида, одно из которых утверждено как надежное коллекционное растение. Остальные можно считать неинтересными или неотличимыми от основного вида:

var. citricarpa Fric ex Backeberg, Kaktus-ABC 278 (1936); Cact. Succ. J (US) 23(3):83 (1951); Krainz, Sukkulantenk. 1:22 (1947); Backeberg, Die Cact. 3: 1540 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 438 (1978); Cact. Succ. J. (US) 23:83 (1951)

var. coerulescens Backeberg, Descr. Cact. Nov. 31 (1956); Krainz, Sukkulantenk. 1:22 (1947); Backeberg, Descr. Cact. Nov. 31 (1957); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 438 (1978)

var. dasyphrisa (Werdermann) Backeberg in Kohler, Beitr.z.Skde. u.pflege, 3 (1939); Werdermann, Bluh. Kakt.u.a.Sukk. Pfl., fig.103 (1935); Krainz, Sukkulantenk. 1:22 (1947); Backeberg, Die Cact. 3: 1540, fig.1491 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 438(1978)

Три вышеупомянутых считаются синонимами основного вида.

var. elegans Backeberg, Kaktus-ABC 279 (1936); Krainz, Sukkulantenk. 1:22 (1947); Backeberg, Cact. Succ. J (US) 23(3):83 (1951)

См. *R. senilis*.

var. luteirosea Backeberg, Kaktus-ABC 279 (1936); Cact. Succ. J. (US) 23(3):83 (1951); Die Cact. 3: 1542 (1959); Kakteenlex. 385 (1970); Cact. Lex. (Engl.ed.) 439 (1978).

Синонимичен основному виду.

var. violaciflora Backeberg, Die Cact 3:1542 (1959) – Latin diagnosis in Descr. Cact. Nov. 31 (1956); Buining & Donald, Sukkulantenk. 7/8:99-104 (1963)

Иногда путают с *R. senilis* 'tilacinorosea', данная разновидность *R. xanthocarpa* имеет похожую окраску цветов, но более глубоких пурпурно-розовых тонов, и меньших по размеру. Стоит выращивать за красивую окраску цветков.

R. yuquinensis Rausch, Kakt.u.a.Sukk. 31(10):307 (1980); Lobivia 85:13 (1987) – как *Lobivia atrovirens* var. *yuquinensis*; CITES Cact. Checklist = *R. pygmaea*

См. *R. atrovirens* 'yuquinensis'.

R. zecheri Rausch, Succulenta 56(2):29-30 (1977); Rausch, Lobivia 85:13 (1987) – как *Lobivia atrovirens* var. *zecheri*; CITES Cact. Checklist = *R. spgazziniana*

См. *R. atrovirens* 'zecheri'.

ПОЛЕВЫЕ КОЛЛЕКЦИОННЫЕ НОМЕРА

Большинство ребуций произрастают в горных районах, поэтому их поиск в природе очень трудоемок. Лишь самые настойчивые коллекционеры отваживаются исследовать их места обитания в диких областях северной Аргентины и южной Боливии. Наиболее выдающиеся имена – Фридрих Риттер, Вальтер Рауш и Альфред Лау, и первые из двух описали огромное количество новых видов на основе множества растений, собранных ими. Большинство понемногу стало доступно коллекционерам, и упорный почитатель данного рода может собрать почти все, что описано двумя путешественниками.

Более старые виды, бывшие в культуре в течение многих лет, труднее в таксономии, поскольку нередко представляют собой длинную цепь скрещиваний из-за плохого надзора за опылением. Также наблюдалась тенденция устанавливать многочисленные разновидности по минимальным различиям, как окраска цветов, длина колючек. Эти различия не представляют ценности и их трудно идентифицировать в растениях, предлагаемых сегодня на продажу. Полевые номера этих трех и других коллекционеров перечислены ниже; рядом указаны предложенные ими названия. Их сегодняшнее применение описано в основной части книги, "Комментарии к видам".

WR Walter Rausch

- 1 – xanthocarpa – Argentina, Salta, Quebrada del Toro
- 11 – deminuta fa. pseudominuscula – Argentina, Salta, Obispo
- 14 – nigricans – Argentina, Salta, Cachipampa – Cachi
- 35 – haagei – Argentina, Жужуй, Humahuaca
- 35a – haagei – Argentina, Жужуй, Iturbe
- 35b – haagei – Cajas
- 38a – pygmaea – Azul Pampa
- 67 – fiebrigii var. vulpes – Bolivia, Чукусака, Sucre
- 71 – steinmannii var. costata – Bolivia, Потосу, Потосу
- 87 – tarijensis – Bolivia, Tapuxa, east of Tapuxa, 2,600m
- 88 – robustispina – Bolivia, Tapuxa, Tapuxa
- 89 – fiebrigii v. densiseta/spinosissima – Bolivia, Tapuxa, Tapuxa
- 91 – atrovirens var. yuncharensis – Bolivia, Tapuxa, Yunchara
- 158 – aureiflora – Argentina, Salta, Chorrillos
- 162 – nigricans var. peterseimii – Argentina, Salta, Quebrada del Toro
- 163 – einsteinii var. atrospinoso – Argentina, Salta, Quebrada del Toro
- 167 – senilis – Argentina, Salta, Escoipe
- 208 – steinmannii (eucaliptana) – Bolivia, Oruro, Eucaliptos
- 208a – atrovirens var. haefneriana – Bolivia, Oruro, Eucaliptos
- 210 – haagei var. orurensis – Bolivia, Oruro, Oruro
- 214 – euanthema – Argentina, Жужуй, Volcan
- 218a – euanthema var. lanata n.n. – Argentina, Жужуй, Quebrada de Humahuaca
- 220 – jujuana – Argentina, Жужуй, Quebrada de Humahuaca
- 234 – wessneriana – Argentina, Жужуй, Quebrada de Humahuaca
- 274 – vallegrandensis – Bolivia, Santa Cruz, Valle Grande
- 289a – sp. – Bolivia, Чукусака, Zudanez
- 295 – haagei var. violascens – Bolivia, Потосу, Llallagua
- 295a – haagei var. amblypetala – Bolivia, Потосу, Потосу
- 296 – steinmannii var. parvula – Bolivia, Потосу, Cucho Ingenio, 3,800m
- 297 – steinmannii var. rauschii – Bolivia, Потосу, Huari-Huari, 3,600m
- 297a – steinmannii var. brachyantha – Bolivia, Потосу, Потосу
- 300 – steinmannii var. cinnamomata – Bolivia, Потосу, near Cucho Ingenio, 3,600m
- 301 – pygmaea var. polypetala – Bolivia, Потосу, Cucho Ingenio, 3,700m
- 302 – mamillosa – Bolivia, Чукусака, Sud Синти, W of Camargo, 3,300m
- 304 – pygmaea – Bolivia, Чукусака, Cucho Ingenio
- 305 – leucanthema – Bolivia, Чукусака, Nor Синти, Cana Cruz, 3,600m
- 311 – steinmannii var. camargoensis – Bolivia, Чукусака, Nor Синти, W of Camargo, 3,200m
- 311a – fiebrigii – Bolivia, Чукусака, Camargo
- 312 – albopectinata – Bolivia, Chuqisaca, Sud Синти, near Culpina
- 313 – atrovirens var. huasiensis – Bolivia, Чукусака, Inga Huasi, near Culpina, 3,300m
- 313a – atrovirens var. huasiensis – Bolivia, Чукусака, Sud Синти, Yuquina
- 314 – heliosa – Bolivia, Tapuxa, on road to Narvaez, 2,400-2,500m
- 317 – spinosissima – Bolivia, Tapuxa, Arque, Padcaya
- 318 – spinosissima (archibuiningiana) – Bolivia, Tapuxa, Tapuxa

319 – fulviseta – *Bolivia, Tapuxa, Arque, near Padcaya, 2,200m*
 320 – pulchella – *Bolivia, Tapuxa, north of Padilla, 2,200m*
 321 – cintiensis – *Bolivia, Tapuxa, Inga Huasi*
 322 – padcayensis – *Bolivia, Tapuxa, west of Padcaya*
 324 – kupperiana – *Bolivia, Tapuxa, Tapuxa*
 333 – haagei var. eos – *Argentina, Жужуй, near Tafna, 3,600m*
 333a – haagei var. pelziana – *Argentina, Жужуй, near Tafna, 3,600m*
 333b – haagei var. setifera n.n. – *Argentina, Жужуй, near Tafna*
 333c – haagei var. spectabilis n.n. – *Argentina, Жужуй, near Tafna*
 334 – steinmannii var. major – *Argentina, Жужуй, near Tafna, 3,600m*
 335 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Yavi-Tafna*
 335a – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Tafna*
 335b – pygmaea var. iscayachensis – *Bolivia, Tapuxa, Mendez, above Cana Cruz, 3,500m*
 454 – steinmannii – *Bolivia, Oruro, Llallagua*
 480 – brunescens – *Bolivia, Чукисака, Sucre, Tarabuco, 3,500m*
 480a – brunescens var. – *Bolivia, Чукисака, Sucre, Tarabuco*
 484 – haagei var. nazarenoensis – *Argentina, Salta, near Nazareno, 3,350m*
 485 – atrovirens var. raulii – *Bolivia, Чукисака, Nor Синти, N of Camargo, Rio Honda*
 486 – steinmannii var. applanata – *Bolivia, Чукисака, Rio Honda, 3,600m*
 492 – spegazziniana var. – *Bolivia, Tapuxa, Mendez, Iscayachi*
 492a – steinmannii/pseudodominuta v. christinae – *Argentina, Salta, Nazareno to Rodeo, 3,500m*
 493 – atrovirens var. raulii – *Bolivia, Tapuxa*
 494 – steinmannii var. rubriflora n.n. – *Bolivia, Tapuxa, Tapuxa*
 495 – spegazziniana var. atroviridis – *Bolivia, Tapuxa, Sama*
 496 – fusca – *Bolivia, Tapuxa, Tapuxa*
 501f – haagei var. crassa – *Bolivia, Tapuxa, Iscayachi*
 502 – haagei var. elegantula – *Argentina, Жужуй, Rio San Juan de Oro*
 503 – fiebrigii – *Bolivia, Tapuxa, Iscayachi*
 503a – fiebrigii (brown sp.) (cintiensis) – *Bolivia, Чукисака, Culpina*
 506 – atrovirens var. pseudoritteri – *Argentina, Жужуй, Abra de Sama*
 506a – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Abra de Sama*
 507 – haagei (fine sp.) – *Argentina, Жужуй, Sama*
 507a – haagei (strong sp.) – *Argentina, Жужуй, Sama*
 508 – steinmannii var. nilssonii nom nud. – *Argentina, Жужуй, Sama*
 508a – pygmaea var. tafnaensis – *Argentina, Жужуй, near Tafna, 4,000m*
 508b – steinmannii var. costata – *Bolivia, Tapuxa, Cajas*
 509 – einsteinii – *Argentina, Жужуй*
 509a – einsteinii var. brachyarthra – *Argentina, Жужуй*
 511 – buiningiana – *Argentina, Жужуй, near Iruya*
 515 – atrovirens var. haefneriana – *Argentina, Salta – Iruya – Santa Victoria*
 515a – atrovirens var. haefneriana – *Argentina, Salta, D. de Llalla*
 515b – atrovirens var. haefneriana – *Argentina, Salta, D. de Cucho Ingenio*
 518 – margarethae var. – *Argentina, Salta – Iruya – Santa Victoria*
 520 – atrovirens var. ritteri – *Argentina, Salta, road from La Quiaca to Santa Victoria*
 521 – margarethae – *Argentina, Salta, near Santa Victoria, 3,500m*
 521a – hoffmannii – *Argentina, Salta, near Santa Victoria*
 522 – euanthema – *Argentina, Salta – Quebrada del Toro, Leon*
 576 – pygmaea var. (green) – *Argentina, Жужуй, Chaqui*
 576a – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Chaqui*
 577 – haagei – *Argentina, Жужуй, Purmamarca*
 578 – einsteinii var. gonjianii – *Argentina, Жужуй, Tilcara*
 579 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Aguilar*
 583 – fulviseta var. – *Argentina, Salta – Santa Victoria – Quebrada del Toro*
 597 – pulchella var. – *Bolivia, Чукисака, Sucre*
 629 – supthutiana – *Bolivia, Tapuxa, O'Connor, Tambo*
 630 – pygmaea var. minor – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, Yuquina, nr Culpina*
 631 – pygmaea var. diersiana – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, Yuquina, nr Culpina*
 632 – atrovirens var. yuquinensis – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, Yuquina, 3,200m*
 633 – pygmaea v. atrovirens (nigrescens in error) – *Bolivia, Чукисака, Синти, above Salitre, 3,200m*
 640 – schatzliana – *Bolivia, Чукисака, Nor Синти, Pucara*

641 – schatzliana var. – *Bolivia, Чукисака, Julencia*
 642 – haagei var. canacruzensis – *Bolivia, Nor Синти, near Cana Cruz, 3,700m*
 643 – jujuyana – *Bolivia, Tapuxa, Iscayachi*
 644 – steinmannii var. leucacantha – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, above La Cueva, 3,700m*
 645 – haagei var. pallida – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, near La Cueva, 3,500m*
 646 – pygmaea var. friedrichiana – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, near La Cueva, 3,500m*
 646a – pygmaea var. friedrichiana (pink fls) – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, near La Cueva*
 649 – frohlichiana – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, near Yuquina, 3,200m*
 650 – atouirens var. zecheri – *Bolivia, Tapuxa, Iscayachi, near Pueblo Viejo, 3,000m*
 654 – wahlana – *Bolivia, Tapuxa, Cuesta de Sama*
 654a – spegazziniana (large form) – *Bolivia, Tapuxa – Iscayachi – Tapuxa, Sama*
 655 – robustispina var. minor – *Bolivia, Tapuxa – Iscayachi – Tapuxa*
 660 – pygmaea var. colorea – *Bolivia, Tapuxa, Abra de Sama, near Iscayachi, 3,500m*
 661 – senilis – *Argentina, Salta – Escocpe – Guaychipas, San Martin*
 676 – pygmaea var. rutiliflora – *Bolivia, Потосу – Uyuni – Tupiza*
 676a – pygmaea var. knizei *Bolivia, Oruro, Challapata, near Pazna, 3,800m*
 677a – pygmaea – *Mochara*
 679 – pseudominuscula – *Argentina, Salta – Yacones*
 680 – aureiflora var. puyilensis – *Argentina, Salta, (Puyila ?)*
 680a – pseudominuscula – *Argentina, Salta, Yacones*
 681 – violaciflora – *Argentina, Salta, Yacones*
 681a – minuscula ? – *Argentina, Salta, Yacones*
 687 – fabrisii var. aureiflora – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado – Valle Grande, 2,000m*
 688 – fabrisii – *Argentina, Жужуй, Santa Ana – Valle Colorado, to 2,800m*
 688a – fabrisii var. nana – *Argentina, Жужуй, near Santa Ana, 3,400m*
 689 – haagei var. mudanensis – *Argentina, Salta, E. of Mudana. nr Santa Ana, to 4,300m*
 690 – nigricans var. carmeniana – *Argentina, Salta, near Caspala, 3,100m*
 690a – haagei – *Argentina, Salta, Caspala*
 694 – kieslingii – *Argentina, Salta, Caspala*
 697 – pseudodeminuta – *Argentina, Жужуй, Quebrada del Toro*
 697a – pseudodeminuta – *Argentina, Salta, Santa Victoria*
 697b – fiebrigii – *Argentina, Salta, Santa Victoria*
 700 – euanthema var. tilcarensis – *Argentina, Жужуй, top of mntns, Tilcara, 3,100 to 3,200m*
 700a – atrovirens var. ritleri – *Argentina, Жужуй, Aguilar*
 706a – senilis – *Argentina, Salta, Chorrillos*
 706b – senilis – *Argentina, Santa Barbara*
 706c – senilis – *Argentina, Santa Laura*
 733 – aguilar n.n. – *Argentina, Жужуй, Aguilar*
 734 – jujuyana – *Argentina, Ayopaya*
 738 – sumayana – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, nr Sumaya, 3,200m*
 739 – simoniana – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, La Cueva, 3,500m*
 739a – fiebrigii – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, La Cueva*
 740 – spegazziniana var. atroviridis – *Bolivia, Chquisaca, Sud Синти, La Cueva*
 741 – supthutiana var. – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, La Cueva*
 742 – pygmaea var. violaceostaminata – *Bolivia, Chuquisaca, Sud Синти, La Cueva, 3,300m*
 743 – steinmannii var. tuberculata – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, La Cueva*
 744 – steinmannii var. melanocentra – *Bolivia, Tapuxa, Iscayachi, 3,600m*
 745 – haagei – *Talina*
 750 – haagei – *Aparzo*
 751 – euanthema var. neumannii n.n.
 752 – haagei – *Chani*
 769 – senilis – *Las Capillas*
 770 – pseudodeminuta – *Lajar*
 770a – pseudeminuta – *Argentina, Жужуй, Volcan*
 771 – nigricans var. albispina – *Argentina, Salta, Cuesta de Obispa*
 776 – haagei – *Berque*
 777 – haagei var. crassa – *Berque*
 778 – spinosissima – *Argentina, Salta, Santa Victoria*
 779 – kieslingii – *Argentina, Salta, Santa Victoria*
 780 – jujuyana – *Argentina, Salta, Santa Victoria*

781 – jujuyana – *Argentina, Salta, Santa Victoria*
 782 – fiebrigii – *Argentina, Salta, Santa Victoria*
 783 – spegazziniana – *Argentina, Salta, Santa Victoria*
 784 – walteri – *Argentina, Salta, Santa Victoria, 2,500 to 2,700m*
 784a – albipilosa – *Los Toldos*
 785 – senilis – *Agua Negro*
 791 – saltensis – *Argentina, Salta*
 794 – einsteinii var. pseudoeinsteinii n.n.
 801 – knuthiana
 802 – aureiflora – *Uriburu*
 818 – marsoneri
 819 – berylloides
 823 – euanthema var. neopygmaea n.n.
 825 – pygmaea (small form) – *Chacabona*
 825a – haagei
 826 – dutineiana n.n.
 826a – sumayana – *Chunchuli*
 827 – dutineiana var.
 828 – pygmaea (small form) – *Bolivia, Чукисака, Суд Синти, Yuquina*
 835 – pseudominuscula – *Argentina, Salta, Escoipe*
 840 – atrovirens var. zecheri – *Curque*
 841 – atrovirens var. zecheri – *Cajas*
 842 – steinmannii var. costata – *Santa Catalina*
 843 – haagei var. crassa – *Santa Catalina*
 858 – albipilosa
 859 – spinosissima – *Lajas*
 859a – spegazziniana var. atroviridis – *Bolivia Tapuxa, Sama*
 860 – vulpina – *Bolivia Tapuxa, Cuesta de Sama*
 860a – tarijensis – *Bolivia, Tapuxa, Sama*
 906 – pygmaea – *Tacomayo*
 907 – atrovirens var. zecheri – *Curque*
 908 – atrovirens var. zecheri – *Bolivia, Tapuxa, Iscayachi*
 909 – pygmaea – *Bolivia, Tapuxa, Iscayachi*
 910 – pygmaea – *Bolivia, Помосу, Помосу*
 916 – spinosissima – *Rio Bermejo*
 917 – spinosissima – *Muyuquiri*
 918 – fiebrigii var. – *Alto Espana*
 919 – vulpina – *Bolivia, Tapuxa, Abra de Sama*
 920 – spegazziniana var. – *Cienegillas*
 921 – spegazziniana var. – *Alto Espana*
 922 – spegazziniana var. boliviensis – *Rio Bermejo*
 923 – vallegrandensis – *Bolivia, Santa Cruz, Pucara*

FR Friedrich Ritter

57 – haagei – *Argentina, Жужуй, Iturbi*
 57a – pygmaea – *Bolivia, Помосу, Суд Chicas, Villazon*
 58 – wessneriana – *Bolivia, Tapuxa*
 83 – fiebrigii var. densiseta – *Bolivia, Sucre, Hacienda Rellini*
 83a – fiebrigi fa. – *Bolivia, La Merced and below*
 84 – fiebrigii – *Bolivia, Tapuxa*
 84a – fiebrigii fa. – *Bolivia, La Merced and below*
 84b – fiebrigii var. vulpes – *Bolivia, Tapuxa, Carrasco, at Copachunco*
 339 – orurensis – *Bolivia, Помосу, Chicas*
 340 – eucaliptana – *Bolivia, Eucaliptos*
 341 – steinmannii – *Bolivia*
 341a – mamillosa var. australis – *Bolivia, Tapuxa, Mendez, San Antonio*
 341b – mamillosa – *Bolivia, Помосу, Суд Chicas, west of Impora*
 341c – camargoensis (steinmannii var.) – *Bolivia, Чукисака, Нор Синти, west of Camargo*
 351 – steinmannii var. cinnata – *Bolivia, Помосу, Cucho Ingenio*
 352 – violascens – *Bolivia, Чукисака, Нор Синти, north of Camargo*

390 – fiebrigii var. densiseta – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, La Torre
 402 – ritteri var. pilifera
 404 – spegazziniana var. atroviridis – *Argentina*, Жужуй, near Volcan
 407 – aureiflora ? – *Argentina*, Жужуй, north of Volcan, above Lagen
 622 – sp. – *Bolivia*, on way from Montes to Mai Paso
 753 – muscula – *Bolivia*, Tapuxa, O'Connor, Narvaez
 754 – albipilosa – *Bolivia*, Tapuxa, O'Connor, Narvaez
 755 – fiebrigii var. – *Bolivia*, Tapuxa, Tambo
 756 – flavistyla – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, below Cajas
 757 – patericalyx – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, La Cueva
 757a – friedrichiana – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, La Cueva
 758 – albopectinata – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, Culpina
 759 – sp. – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, La Cueva
 760 – sanguinea – *Bolivia*, Tapuxa, Angosto
 760a – sanguined var. minor – *Bolivia*, Tapuxa, south of Tapuxa
 761 – albiareolata – *Bolivia*, Tapuxa, Arque, Padcaya
 762 – kupperiana – *Bolivia*, Tapuxa, Arque, near Padcaya
 762a – kupperiana fa. – *Bolivia*, Tapuxa, O'Connor, Tambo
 762b – kupperiana var. spiniflora – *Bolivia*, Tapuxa, O'Connor, Narvaez
 763 – robustispina – *Bolivia*, Tapuxa, north of Tapuxa
 763a – robustispina var. minor – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, Cajas
 764 – archibuiningiana – *Bolivia*, Tapuxa, Arque, near Padcaya
 765 – cintiensis – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, La Cueva
 766 – pulvinosa – *Bolivia*, Tapuxa, north-east Tapuxa, gulley off Rio Pilaya
 766a – albiflora – *Bolivia*, Tapuxa, north-east Tapuxa, gulley off Rio Pilaya
 767 – rubiginosd – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, below Challamarca
 768 – nogalesensis – *Bolivia*, Чукусака, Azurduy, Tarvita
 769 – nitida – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, Cajas
 770 – tuberosa – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, below Challamarca
 770a – tuberosa X rubiginosa – *Bolivia*, Чукусака, Sud Синти, below Challamarca
 771 – sp. – *Bolivia*, Rio Cajas
 772 – leucanthema var. cocciniflora – *Bolivia*, Чукусака, Azurduy, Tarvita
 773 – tarvitaensis – *Bolivia*, Чукусака, Azurduy, Tarvita
 935 – leucanthema var. cocciniflora – *Bolivia*, Чукусака, Azurduy, Tarvita
 936 – paucicostata – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, San Antonio
 937 – salpingantha – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Villazon
 938 – cintiensis – *Bolivia*, Чукусака, Nor Синти, north of Camargo
 939 – vulpes (vulpina?) – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, west of Tapuxa
 940 – fusca – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, west of Tapuxa
 941 – senilis – *Argentina*, Salta, Castellanos
 941a – senilis var. – *Argentina*, Salta, near Cachi
 942 – sp. – *Argentina*, Salta, Chorrillos
 1106 – colorea – *Bolivia*, Tapuxa, San Antonio
 1107 – pygmaeal – *Argentina*, Abra Pampa & Iturbe
 1108 – mixticolor – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, San Antonio
 1109 – brunneoradicata – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, San Antonio
 1110 – mamillosa var. australis – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, San Antonio
 1113 – rutiliflora – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Mai Paso
 1114 – tropaeolipicta – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Mai Paso
 1115 – rosalbiflora – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Mai Paso
 1116 – lanosiflora – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Mai Paso
 1117 – torquata – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Mai Paso
 1118 – gracilispina – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Mai Paso
 1119 – rosalbiflora var. amblypetala – *Bolivia*, Помосу, Sud Chicas, Impora above Tarata
 1120 – iscayachensis var. – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, Iscayachi
 1121 – pauciareolata – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, San Antonio
 1122 – sp. – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, Iscayachi
 1123 – ritteri – *Bolivia*, Tapuxa, Mendez, Iscayachi
 1124 – minutissima – *Bolivia*, Tapuxa, west of Tapuxa
 1138 – mamillosa var. orientalis – *Bolivia*, Tapuxa, mountains south of Tapuxa

- 1139 – poecilantha – Bolivia, Чукусака, Нор Синти, north of Camargo
 1140 – tarijensis – Bolivia, Tapuxa, O'Connor, Tambo
 1141 – cajasensis – Bolivia, Tapuxa, Mendez, Cajas
 1142 – tamboensis – Bolivia, Tapuxa, east of Tapuxa, Tambo
 1423 – singularis – Bolivia, Tapuxa, Arce, near Padcaya
 1424 – rutiliflora X rosalbiflora – Bolivia, Помосу, Sud Chicas, Mai Paso
 1428 – potosina – Bolivia, Помосу, Frias near Помосу
 1429 – mixta – Bolivia, Помосу, Sud Chicas, west and below Mai Paso
 1430 – archibuiningiana ? – Argentina, Salta, 8km. north of Calder
 434 – iridescens – Bolivia, Помосу, Sud Chicas, west of Mai Paso

Lau Alfred Lau

- 323 – fiebrigii – Bolivia, Cochabamba, Mizque, Asientos, 2,100-2,200m
 329 – perplexa – Bolivia, Cochabamba, Mizque, Asientos, 2,500-2,600m
 346(&a,b) – pulchella – Bolivia, Santa Cruz, Vallegrande, Pucara, 2,500-2,600m
 348 – donaldiana – Bolivia, Santa Cruz, Vallegrande, Pucara, 2,600m
 350 – ithyacantha (fiebrigii var. vulpes) – Bolivia, Santa Cruz, Pucara – Vallegrande, 2,500-2,900m
 351 – pumila n.n. – Bolivia, Santa Cruz, Pucara – Vallegrande, 2,500-3,000m
 353 – vallegendensis – Bolivia, Santa Cruz, Pucara – Vallegrande, 2,500-2,900m
 383 – brunescens – Bolivia, Чукусака, Yamparaez, Tarabuco, 2800-2,900m
 393 – fiebrigii – Bolivia, Чукусака, Zudanez – Yamparaez, Calle-Calle
 401 – heliosa var. condorensis – Bolivia, Tapuxa, Cercado – O'Connor, Condor Pass, 2,800m
 402 – rubiginosa – Bolivia, Tapuxa, O'Connor, Narvaez, 1,000-1,300m
 404 – archibuiningiana – Bolivia, Tapuxa, Arce, Cara del Diablo, 2,600-2,800m
 405 – heliosa var. cajasensis – Bolivia, Tapuxa, Mendez, Cajas, 2,600-2,700m
 407 – kupperiana – Bolivia, Tapuxa, O'Connor, Narvaez, 1,000-1,300m
 409 – sp. – Bolivia, Tapuxa, Mendez, Tapuxa – Iscayachi, 3,800-3,900m
 410 – tarijensis – Bolivia, Tapuxa, Mendez, Tapuxa – Iscayachi, 3,800-3,900m
 411 – ritteri – Bolivia, Tapuxa, Mendez, Tapuxa – Iscayachi, 3,800-3,900m
 411b – spegazziniana var. atroviridis – Bolivia, Tapuxa, Cercado – Mendez, Tapuxa, 2,500-2,700m
 412 – spegazziniana var. nova. – Bolivia, Tapuxa, Mendez, trail to Cajas, 2,800m
 413 – padcayensis – Bolivia, Tapuxa, Arce, Cara del Diablo, 2,600-2,800m
 415 – sp. – Bolivia, Tapuxa, Mendez, Iscayachi, 3,600m
 416 – sp. – Bolivia, Tapuxa, Mendez, Cajas, 2,600-2,700m
 422a – steinmannii var. cincinnata – Bolivia, Чукусака, Нор Синти, Otavi & Camargo, 2,600m
 424 – steinmannii var. major – Bolivia, Чукусака, Нор Синти, Otavi & Camargo, 2,600m
 431 – haagei – Argentina, Жужуй, El Aguilar, 4,000m
 442 – minuscula – Argentina, Tucuman, Sierra Medina, 1,200-1,500m
 476 – einsteinii var. durispina n.n. – Argentina, Salta, Quebrada del Toro, 2,500-2,800m
 477 – einsteinii – Argentina, Salta, Quebrada del Toro, 2,00-2,800m
 519 – haagei – Argentina, Жужуй, Humahuaca, 3,500-3,800m
 520 – euanthema – Argentina, Жужуй, Volcan, 3,200-3,300m
 522 – pseudodeminuta – Argentina, Жужуй, Volcan, 3,200-3,300m
 533 – einsteinii var. gracilis n.n. – Argentina, Salta, Tastil, 2,800-2,900m
 541 – nigricans – Argentina, Жужуй, Tafna, 3,600-3,800m
 541a – nigricans var. albispina – Argentina, Жужуй, Tafna, 3,600-3,800m
 541b – pygmaea var. longispina n.n. – Argentina, Жужуй, Tafna, 3,600-3,800m
 541c – nigricans var. eos comb. nud. – Argentina, Жужуй, Tafna, 3,600-3,800m
 544 – margarethae – Argentina, Salta, Santa Victoria, 2,400m
 544a – margarethae – Argentina, Salta, Santa Victoria 2,300m
 545 – (pseudodeminuta var.) jujuyana – Argentina, Salta, Santa Victoria 2,300m
 546 – pseudominuscula – Argentina, Salta, Santa Victoria 2,200m
 547 – spegazziniana var. atroviridis – Argentina, Salta, Santa Victoria, 2,300-3,000m
 550 – margarethae – Argentina, Жужуй/Salta, Santa Victoria Pass, 2,800m
 550a – pseudodeminuta var. rubrifilamentosa – Argentina, Жужуй/Salta, Santa Victoria Pass, 2,800-3,000m
 554 – margarethae – Argentina, Жужуй/Salta, Santa Victoria Pass, 3,500m
 557 – wessneriana var. berylloides – Argentina, Жужуй, Leon, 3,200-3,300m
 560 – senilis var. lilacinorosea – Argentina, Salta, 10km NW Antilla, 1,300-1,500m
 561 – pseudodeminuta – Argentina, Salta, 10km NW Antilla, 1,300-1,500m
 585 – tamboensis – Bolivia, Santa Cruz, Caballero, Alto Espafia

920 – fiebrigii – *Bolivia, Чукисака, Sud Синти, Challamarca, 2,200m*
945 – fiebrigii form – *Bolivia, Таруха, O'Connor, Narvaez, 1,800m*

MN Mats Winberg

0021 – pseudominuscula – *Argentina, Salta, Escoipe, 2,400m*
0022 – senilis – *Argentina, Salta, Escopie, 2,400 to 2,500m*
0031 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Tilcara, 2,800m*
0045 – wessneriana – *Argentina, Жужуй, Volcan, 2,200m*
0045a – pseudodeminuta – *Argentina, Жужуй, Volcan, 2,400m*
0046 – einsteinii var. euanthema – *Argentina, Жужуй, Volcan, 2,450m*
0053 – steinmannii – *Argentina, Жужуй, Yavi, 3,430m*
0058 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Humahuaca, 3,150 to 3,250m*
0064 – fiebrigii – *Argentina, Salta-Жужуй, 1,450m*
0082 – nigricans – *Argentina, Salta, Piedra del Molino, 3,750m*
0084 – nigricans – *Argentina, Salta, Piedra del Molino, 3,950m*
0088 – fiebrigii (= MN 0064) – *Argentina, Salta-Жужуй, 1,450m*
0100 – einsteinii – *Argentina, Жужуй, Las Cuevas, 3,000 to 3,500m*
0103 – einsteinii – *Argentina, Salta, Las Cuevas – Cachinal, 3,450 to 3,950m*
0106 – einsteinii – *Argentina, Salta, Las Cuevas – Cachinal, 3,900 to 3,950m*
0110 – einsteinii v. pseudoeinsteinii n.n. – *Argentina, Salta, Ing. Maury, 2,800 to 3,100m*
0112 – einsteinii v. aureiflora – *Argentina, Salta, Chorrillos, 2,350 to 3,200m*
0113 – senilis – *Argentina, Salta, Chorrillos, 2,350m*
0115 – xanthocarpa – *Argentina, Salta, Chorrillos*
0116 – nigricans var. – *Argentina, Salta, Chorrillos*
0117 – nigricans var. – *Argentina, Salta, Chorrillos*
0122 – fiebrigii var. – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado*
0123 – fabrisii var. aureiflora – *Argentina, Жужуй, Valle Grande – Valle Colorado, 2,600m*
0124 – fiebrigii var. – *Argentina, Жужуй, Valle Grande – Valle Colorado, 2,600m*
0126 – fabrisii – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado – Santa Ana, 2,600m*
0127 – fiebrigii var. – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado – Santa Ana, 2,600m*
0128 – fiebrigii var. – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado – Santa Ana, 2,600m*
0129 – fiebrigii var. jujuyana – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado – Santa Ana, 2,600m*
0130 – atrovirens var. – *Argentina, jujuy, Valle Colorado- Santa Ana, 3,150m*
0131 – nigricans var. carmeniana – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado – Santa Ana, 3,350m*
0132 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Santa Ana, 3,700 to 4,000m*
0134 – atrovirens var. – *Argentina, Жужуй, Santa Ana, over 3,150m*
0135 – fabrisii var. nana – *Argentina, Жужуй, Cortaderas, 3,350m*
0136 – pygmaea var. nazarenoensis – *Argentina, Жужуй, Cortaderas, 3,150m*
0140 – fiebrigii var. – *Argentina, Жужуй, Valle Colorado – Cortaderas, 2,600m*
0142 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Cortaderas, 3,100m*
0146 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Santa Ana – Caspal, 3,700m*
0147 – nigricans or einsteinii var. – *Argentina, Жужуй, Santa Ana – Caspal, 3,700m*
0148 – spec. aff. kieslingii – *Argentina, Жужуй, Santa Ana – Caspal, 3,500m*
0149 – nigricans var. carmeniana – *Argentina, Жужуй, Santa Ana – Caspal, 3,800m*
0150 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Santa Ana – Caspal, 3,800m*
0151 – nigricans var. carmeniana – *Argentina, Жужуй, Santa Ana – Caspal, 3,000 to 3,500m*
0152 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Caspal, 3,000m*
0152a – sp. (red flowers) – *Argentina, Жужуй, Caspal, 3,000m*
0156 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Caspal – Humahuaca, 3,000m*
0157 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Caspal – Humahuaca, 3,500m*
0158 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Caspal – Humahuaca, 3,700m*
0162 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Tilcara, 2,800 to 3,100m*
0163 – euanthema var. tilcarensis – *Argentina, Жужуй, Tilcara, 3,100 to 3,200m*
0168 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Iturbe, 3,400 to 3,500m*
0170 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Iturbe, 3,600 to 3,800m*
0171 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Iturbe, 3,700 to 3,800m*
0171a – einsteinii var. gonjianii (salmon fl) – *Argentina, Жужуй, Iturbe, 3,700 to 3,800m*
0171b – einsteinii var. ? (red fl) – *Argentina, Жужуй, Iturbe, 3,700 to 3,800m*
0173 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Iturbe, 3,500 to 3,600m*
0175 – pygmaea – *Argentina, Жужуй, Iturbe, 3,550m*

0180 – fiebrigii var. – Argentina, Salta, Iruya, 2,700m
 0184 – pygmaea – Argentina, Жужуу, south of Tafna, 3,600 to 3,700m
 0185 – pygmaea – Argentina, Жужуу, south of Tafna, 3,700m
 0186 – pygmaea – Argentina, Жужуу, south of Tafna, 3,750m
 0188 – einsteinii var. neumannii n.n. – Argentina, Жужуу, Purmamarca, 3,800m
 0189 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Purmamarca, 3,800m
 0191 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Purmamarca, 3,800m
 0193 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Purmamarca, 3,300 to 3,400m
 0194 – einsteinii v. (red/orange flowers) – Argentina, Жужуу, Purmamarca, 3,300 to 3,400m
 0195 – einsteinii v. (red/orange flowers) – Argentina, Жужуу, Purmamarca, 3,650m
 0196 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Purmamarca, 3,650m
 0198 – xanthocarpa form. – Argentina, Salta, Campo Quijano, 1,550m
 0199 – pseudodeminuta – Argentina, Salta, Campo Quijano, 1,550m
 0200 – xanthocarpa – Argentina, Salta, Campo Quijano, Km 30, 1,600m
 0211 – einsteinii var. gonjianii – Argentina, Жужуу, Tilcara, 3,450 to 3,000m
 0212 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Tilcara, 3,450 to 3,500m
 0214 – einsteinii – Argentina, Salta, Santa Rosa de Tastil, 3,200m
 0220 – einsteinii – Argentina, Salta, Alfarcito, Quebrada del Toro, 3,400m
 0221 – senilis – Argentina, Salta, Chorrillos, 2,100m
 0223 – pygmaea – Argentina, Жужуу, north of Iturbe, 3,450m
 0224 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Iturbe-Iruya, 3,550m
 0225 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Iturbe-Iruya, 3,550m
 0227 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Iturbe-Iruya, 3,550m
 0228 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Iturbe-Iruya, 3,650m
 0229 – pygmaea – Argentina, Жужуу, Iturbe-Iruya, 3,650m
 0229a – pygmaea form. (red-violet flower) – Argentina, Жужуу, Iturbe-Iruya, 3,650m
 0231 – fiebrigii – Argentina, Salta, Iruya, 2,500 to 2,600m
 0233 – pygmaea – Argentina, Salta, Iruya, 2,700m
 0234 – atrovirens var. – Argentina, Salta, Iruya, 3,000m
 0236 – sp. – Argentina, Salta, Iruya, 3,000m
 0236a – pygmaea var. (striped flower) – Argentina, Salta, Iruya, 3,000m
 0237 – pygmaea – Argentina, Salta, Iruya, 3,000m
 0242 – sp. – Argentina, Salta, Iruya, 2,900 to 3,350m
 0244 – pygmaea – Argentina, Жужуу, 5km west of Humahuaca, 3,200 m
 0246 – fiebrigii – Bolivia, Cochabamba, Sucre, 2,800m

KK Karel Knize

597 – senilis var. – Bolivia, Humahuata, 2,200m
 598 – diminuta var. pseudominuscula – Bolivia, Catamarca, 2,800m
 637 – pygmaea – Bolivia, Oruro, 4,000m
 797 – atrovirens var. haefneriana – Bolivia, Oruro, Capilla, 3,000m
 798 – pygmaea – Bolivia, Oruro, Machacamarca, 4,000m
 839 – albipilosa – Bolivia, Tapuxa, Tarcia, 2,800m
 840 – violaciflora – Argentina, Salta, Escoipe, 3,100m
 841 – narvaecensis fa. – Bolivia, Junacas – Narvaez, 3,000m
 842 – muscula – Bolivia, Tapuxa, Piedra Larga, 2,800m
 843 – aureispina n.n. – Bolivia, Tapuxa, Junacas, 2,500m
 844 – heliosa – Bolivia, Tapuxa, Junacas, 3,000m
 845 – senilis var. aurescens – Argentina, Salta, Escoipe, 3,000m
 846 – pseudodeminuta ? – Bolivia, Tapuxa, Piedra Larga, 2,800m
 847 – diminuta ? – Bolivia, Tapuxa, Narvaez, 2,800m
 848 – fiebrigii var. – Bolivia, Tapuxa, Junacas, 2,900m
 849 – albopectinata – Bolivia, Tapuxa, Junacas, 2,800m
 852 – albopectinata – Bolivia, Tapuxa, Sama, 3,800m
 853 – fiebrigii var. densiseta – Bolivia, Tapuxa, Escayachi, 3,500m
 854 – conoidea ? – Bolivia, Tapuxa, Escayachi, 3,500m
 855 – fiebrigii – Bolivia, Tapuxa, El Molle, 3,000m
 856 – spegazziniana – Argentina, Salta, Salta, 2,900m
 858 – pilosa n.n. – Bolivia, Tapuxa, Junacas – Las Cajas, 2,800m
 859 – tuberosa ? – Bolivia, Tapuxa, Sama, 3,500m
 860 – archibuiningiana – Bolivia, Pomocu, Padcaya, 3,800m

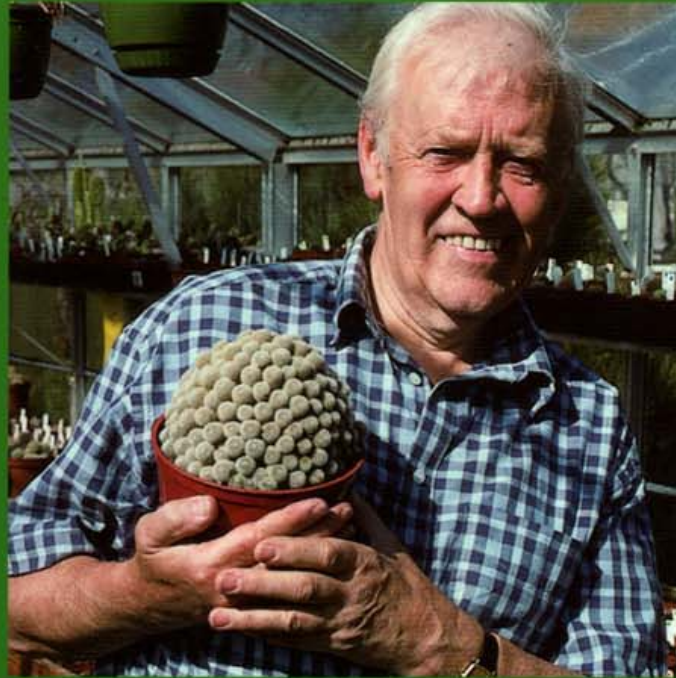
861 – paucicostata ? – *Bolivia, Tapuxa, San Antonio, 3,500m*
 862 – tuberosa – *Bolivia, Tapuxa, Sama, 3,800m*
 863 – nogalensis n.n. (pilayensis n.n.) – *Bolivia, Tapuxa, El Nogal, 2,500m*
 871 – euanthema – *Bolivia, Tapuxa, Sama, Escayachi, 4,300m*
 872 – einsteinii (auranitida) – *Bolivia, Tapuxa, Sama, Escayachi, 4,300m*
 873 – einsteinii (auranitida var. gracilis) – *Bolivia, Tapuxa, Sama, 4,200m*
 968 – haagei var. orurensis – *Bolivia, Oruro, Paria, 4,100m*
 969 – pygmaea var. paznaensis n.n. (var. knizei) – *Bolivia, Oruro, Pazna, 4,100m*
 970 – pygmaea var. gracilis n.n. – *Bolivia, Oruro, Pazna, 4,300m*
 971 – steinmannii (eucaliptana) – *Bolivia, Eucaliptos, 4,100m*
 972 – pygmaea var. challapatensis n.n. – *Bolivia, Oruro, Challapata, 4,000m*
 973 – euanthema – *Bolivia, Oruro, Challapata, 4,100m*
 974 – pygmaea – *Bolivia, Poopo, 4,200m*
 978 – huarinensis n.n. – *Bolivia, Huari, 4,000m*
 1046 – sp. – *Bolivia, Escayachi, 4,000m*
 1052 – patericalyx ? – *Bolivia, Tapuxa, La Cueva*
 1096 – violaciflora var. knuthiana – *Argentina, Salta, El Aquilar, 3,800m*
 1150 – narvaecensis – *Bolivia, Piedra Larga, 2,500m*
 1151 – muscula var. nivosa n.n. – *Bolivia, Piedra Larga, 2,300m*
 1152 – paucicostata – *Bolivia, S. Antonio, Escayachi, 3,500m*
 1232 – atrovirens var. ritleri – *Bolivia, Escayachi, 3,800m*
 1242 – grandiflora – *Argentina, Salta, Escoipe, 3,300m*
 1243 – senilis – *Argentina, Salta, Escoipe, 3,000m*
 1244 – xanthocarpa – *Argentina, Salta, El Aquilar, 3,500m*
 1301 – muscula var. nivosa n.n. – *Bolivia, Tapuxa, Narvaez, 2,800m*
 1302 – narvaecensis – *Bolivia, Tapuxa, Narvaez, 2,800m*
 1464 – elegans ? (nigricans?) – *Argentina, Salta, 3,800m*
 1465 – pygmaea – *Argentina, Salta, El Aquilar, 4,000m*
 1466 – nigricans – *Argentina, Salta, 3,800m*
 1467 – pygmaea – *Argentina, Escoipe, 3,800m*
 1468 – einsteinii (auranitida var.) – *Bolivia, Sierra Padcoja, 4,100m*
 1469 – einsteinii (auranitida fa.?) – *Bolivia, Sierra Padcoja, 4,100m*
 1491 – pygmaea – *Bolivia, Huanuni, 4,000m*
 1517 – residua n.n. – *Bolivia, Pomocu-Betanzos, 3,500m*
 1518 – narvaecensis (pink fl.) – *Bolivia, Narvaez, 1,800m*
 1519 – lateritia n.n. – *Bolivia, Pomocu-Ballestro, 3,800m*
 1520 – potosina form ? – *Bolivia, Pomocu-Betanzos, 3,000m*
 1563 – gibbulosa n.n. – *Bolivia, Rio Pilaya, 2,800m*
 1564 – narvaecensis – *Bolivia, Narvaez, 1,800m*
 1565 – canaletas n.n. – *Bolivia, Tapuxa, Canaletas, 2,500m*
 1568 – pulvispina n.n. – *Bolivia, Escayachi, 3,500m*
 1686 – escayachensis n.n. – *Bolivia, Escayachi, S. Antonio, 3,500m*
 1694 – aureispina n.n. – *Bolivia, Pomocu, 3,800m*
 1695 – potosina n.n. – *Bolivia, Betanzos, 2,800m*
 1724 – teresae n.n. – *Bolivia, Rio Picomayo/Nogales, 2,000m*
 1752 – sp (cajasensis ?) – *Bolivia, Las Cajas, 2,600m*
 1802 – solisioides n.n. – *Bolivia, Tapuxa, Las Caja, 2,200m*
 1803 – mairanana n.n. – *Bolivia, Mairana, 2,200m*
 1835 – leuconella n.n. – *Bolivia, Mizque, 2,600m*
 1893 – pygmaea – *Bolivia, Huari, 4,000m*
 1894 – huarinensis n.n. – *Bolivia, Huari, 3,800m*
 1921 – escrupula n.n. – *Bolivia, Lago Uyuni, 3,200m*
 1922 – huarinensis n.n. – *Bolivia, Huari, 3,200m*
 1923 – epizanense n.n. – *Bolivia, Epizana, 3,200m*
 1924 – decrescens n.n. – *Bolivia, Mizque, Rio Caine, 3,200m*
 1925 – teresae n.n. – *Bolivia, Tapuxa, Las Cajas, 2,600m*
 1926 – sp. – *Bolivia, Aiquile, 2,600m*
 1927 – sp. – *Bolivia, Mizque, Rio Caine, 2,200m*
 1934 – kupperiana var. robustispina n.n. – *Bolivia, Narvaez, 2,800m*
 1956 – albiflora – *Bolivia, Tapuxa, Nogales, 2,300m*

1975 – cajasensis – *Bolivia, Tapuxa, Las Cajas, 2,800m*
 1976 – sp. (robustispina ?) – *Bolivia, Tapuxa, Junacas, 2,500m*
 1977 – sp. (!?) – *Bolivia, Tapuxa, S. Ana, 2,800m*
 1978 – sp.(spiegazziniana/vulpina ?) – *Bolivia, Tapuxa, Sama, 2,800m*
 1979 – flavistyla – *Bolivia, Tapuxa, Cajas, 3,000m*
 1980 – sp. (tamboensis ?) – *Bolivia, Narvaez, Tambo, 2,300m*
 1981 – sp. – *Bolivia, Rio Caine, 2,600m*
 1982 – sp. – *Bolivia, Rio Caine, 2,800m*
 1983 – sp. *Bolivia, Rio Grande, Torotoro, 2,800m*
 1984 – sp. – *Bolivia, Rio Grande, Torotoro, 2,800m*

ISI International Succulent Institute

International Succulent Institute offerings of R. – 1958 to 1996

ISI-399 – (1960) – krainziana – *UCBG 50.2175 (propagated from type plant in Stadt. Sukk. Zurich)*
 ISI-734 – (1972) – muscula – *Grown from seeds collected by Ritter (FR 753)*
 ISI-781 – (1973) – sp. (nivosa n.n.) – *Grown from seeds from K. Uhlig, Germany*
 ISI-782 – (1973) – violaciflora var. knuthiana – *Grown from seeds collected in Salta, Argentina*
 ISI-840 – (1974) – albiflora – *Grown from seeds collected by Ritter (FR 766a)*
 ISI-841 – (1974) – heliosa – *Plants propagated from type collection (WR 314)*
 ISI-842 – (1974) – kupperiana – *Cuttings from clonotype, ex Backeberg*
 ISI-1055 – (1978) – donaldiana – *Cuttings from type collection (Lau 348)*
 ISI-1118 – (1979) – fusca – *Cuttings of type collection (FR 940)*
 ISI-1119 – (1979) – nitida – *Cuttings of plant grown from seed collected by Ritter (FR 769)*
 ISI-1181 – (1980) – albiareolata – *Cuttings from Ritter collection (FR 761)*
 ISI-1239 – (1981) – albipilosa – *Cuttings from Ritter collection (FR 754)*
 ISI-1240 – (1981) – fabrisii – *Cuttings from Rausch collection (WR 688)*
 ISI-1241 – (1981) – uulpina – *Cuttings from Ritter collection (FR 939)*
 ISI-1305 – (1982) – albopectinata – *Cuttings from Ritter collection (FR 758)*
 ISI-1306 – (1982) – einsteinii var. gonjianii – *Cuttings of isotype collected by Gonjian*
 ISI-1370 – (1983) – hoffmannii – *Cuttings from Rausch collection (WR 521a)*
 ISI-1371 – (1983) – pulchella – *Cuttings from Lau collection (Lau 346b)*
 ISI-1434 – (1984) – mixticolor – *Cuttings from Ritter collection (FR 1108)*
 ISI-1435 – (1984) – rubiginosa – *Cuttings from Lau collection (Lau 402)*
 ISI-1436 – (1984) – salpingantha – *Cuttings from Ritter collection (FR 341)*
 ISI-1437 – (1984) – steinmannii var. cincinnata – *Cuttings from Lau collection (Lau 421)*
 ISI-1529 – (1985) – gracilispina – *Cuttings from Brinson, ex Donald, grown from Ritter collected seed at type locality (FR 1118)*
 ISI-1530 – (1985) – pulvinosa – *Cuttings from UCBG 64.1402, collected by Krahn (339-3) in 1964*
 ISI-1621 – (1986) – archibuiningiana – *Plants from seed collected by Lau (Lau 404)*
 ISI-1724 – (1987) – orurensis – *Cuttings from UCBG 38.839 collected by Tate in 1937*
 ISI-92-16 – (1992) – cv. Sunrise – *Cuttings of HBG 51982, plant imported from Italy*



John Pilbeam has been an enthusiastic grower of cacti and other succulent plants for the past 50 years. During that time he has progressed from being a keen amateur grower to his current status as a professional nurseryman. John is a popular lecturer on succulent plants and regularly gives talks to enthusiasts both in the UK and overseas.

Aware of the lack of quality reference books aimed at the amateur hobbyist, John has successfully filled the gap in recent years by researching and writing a number of books that have become popular references for cactus and succulent growers around the world.